SyncMaster 710NT

Instalação do controlador

- Windows Me
- Windows 98
- Windows 2000
- Windows XP

Instalação do programa

- Natural Color
- MagicTune™
- MagicRotation

Notacional

Leia as seguintes instruções de segurança, uma vez que foram concebidas para evitar danos em bens e lesões em utilizadores.

Aviso / Atenção

O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.

Convenções de Notação

Proibido

É importante ler e compreender

Não desmonte

Desligue a ficha da tomada

Não toque

Ligação de terra para evitar choque eléctrico

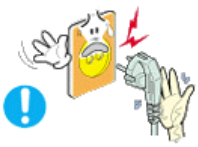
Alimentação

Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPMS. Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.

Atalho para a instrução anti-pós imagem

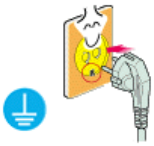
Não utilize uma ficha danificada ou solta.

- Pode provocar choque eléctrico ou incêndio.



Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.

- Pode provocar choque eléctrico ou incêndio.



Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.

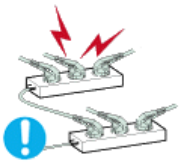
- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento.

Introduza bem a ficha para que não se desligue.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.

Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.

- O não cumprimento desta instrução pode causar choque eléctrico ou incêndio.



Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.

- Pode provocar um incêndio.

Não desligue o cabo de alimentação com o monitor ligado.

- Pode ocorrer um pico de tensão e danificar o monitor.

Não utilize o cabo de alimentação se o respectivo conector ou a ficha estiver sujo de pó.

- Se o conector ou a ficha do cabo de alimentação estiver sujo de pó, limpe-o com um pano seco.
- Se utilizar o cabo de alimentação com a ficha ou conector sujo de pó, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Instalação

Contacte o centro autorizado de assistência técnica quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc.

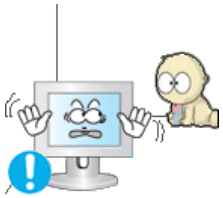
Se não o fizer, pode provocar sérios danos no monitor.

- **Coloque o monitor num local com pouca humidade e o mínimo de pó.**
  - Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio no interior do monitor.

- **Não deixe cair o monitor ao mudá-lo de local.**
  - Pode causar danos materiais ou corporais.

- **Instale a base do monitor numa estante ou prateleira de maneira a que a respectiva extremidade não fique avançada relativamente à estante ou à prateleira.**
  - Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.

- **Não coloque o produto numa superfície instável ou de pequenas dimensões.**
  - Coloque o produto numa superfície uniforme e estável; se não o fizer, o produto pode cair e ferir alguém de passagem, especialmente crianças.

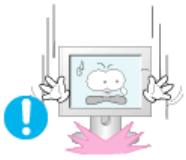


- **Não deixe o produto no chão.**
  - Alguém, especialmente uma criança, pode tropeçar nele.

- **Afaste do produto todo e qualquer objecto inflamável como velas, insecticidas ou cigarros.**
  - Caso contrário, pode ocorrer um incêndio.

- **Afaste o cabo de alimentação de qualquer aparelho de aquecimento.**
  - Se o revestimento do cabo de alimentação derreter, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

- **Não instale o produto em locais com condições de ventilação inadequadas como, por exemplo, uma estante, um armário, etc.**
  - Qualquer aumento de temperatura no interior do produto pode provocar um incêndio.



Pouse o monitor com cuidado.

- Pode estar danificado ou partido.

Não coloque o monitor com o ecrã virado para baixo.

- A superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD) pode estar danificada.

A instalação de um suporte de parede tem de ser efectuada por um profissional qualificado.

- A instalação levada a cabo por pessoal não qualificado pode resultar em lesões.
- Utilize sempre o dispositivo de montagem especificado no manual do proprietário.

Quando instalar o produto, mantenha-o afastado da parede (mais de 10 cm / 4 polegadas) para que a ventilação se faça de forma adequada.

- Uma ventilação inadequada pode provocar o sobreaquecimento do produto, reduzindo a vida útil dos respectivos componentes e prejudicando o seu desempenho.

Mantenha os materiais de protecção de plástico da embalagem fora do alcance de crianças.

- Os materiais de protecção de plástico da embalagem podem causar asfixia se forem engolidos por crianças.

Limpeza

Quando limpar a caixa do monitor ou a superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD), utilize um pano macio ligeiramente húmido.

Não pulverize o detergente directamente no monitor.

- Pode causar danos, choque eléctrico ou incêndio.

Utilize o detergente recomendado com um pano macio.

Se o conector entre a ficha e o pino estiver com poeira ou sujo, limpe-o correctamente com um pano seco.

- Um conector sujo pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.

- Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto.

- Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticida, ambientador, lubrificante ou detergente.

Contacte um Centro de Assistência ou Centro de Clientes para fins de limpeza interior uma vez por ano.

- Mantenha o interior do produto limpo. A poeira acumulada no interior durante um longo período de tempo pode provocar mau funcionamento ou um incêndio.

Outros

Não retire a tampa frontal (ou posterior).

- Pode provocar choque eléctrico ou incêndio.
- As reparações devem ser realizadas por técnicos qualificados.

Se o monitor não estiver a funcionar normalmente - em particular, se emitir sons ou odores estranhos - desligue-o imediatamente e contacte um representante autorizado ou centro de assistência.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Afaste o produto de locais expostos a óleo, fumo ou humidade; não instale o produto no interior de um automóvel.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.

- De modo especial, evite utilizar o monitor perto de água ou no exterior, onde poderá estar exposto a neve ou chuva.

- **Se o monitor cair ou se a caixa ficar danificada, desligue o monitor e o fio de alimentação.Em seguida, contacte o centro de assistência.**
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- **Mantenha a alimentação desligada quando ocorrerem trovoadas e relâmpagos ou quando o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo.**
  - Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

- **Não tente mover o monitor puxando apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.**
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- **Não tente mover o monitor puxando o respectivo cabo.**
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- **Não tape as aberturas de ventilação da caixa do monitor.**
  - Uma ventilação deficiente pode causar uma avaria ou incêndio.

- **Não coloque recipientes com água, produtos químicos ou pequenos objectos de metal no monitor.**
  - Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
  - Se uma substância estranha entrar no monitor, desligue o fio de alimentação e contacte o centro de assistência.

- **Afaste o produto de sprays químicos de combustão ou de substâncias inflamáveis.**
  - Pode causar explosão ou incêndio.

- **Nunca insira um objecto metálico nas aberturas do monitor.**
  - Pode causar choque eléctrico, incêndio ou lesão.

- **Não introduza objectos metálicos como bastonetes, arame e verrumas nem objectos inflamáveis como papel e fósforos nas aberturas de ventilação, portas para auscultadores ou portas AV.**
  - Pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Se entrar água ou alguma substância estranha para dentro do produto, desligue-o, retire a ficha da tomada de parede e contacto o centro de assistência.

- **Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.**
  - Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

- **Ajusta a resolução e frequência para os níveis adequados ao modelo.**
  - Níveis de resolução e de frequência inadequados podem danificar a visão do utilizador.

    Ecrã 17 (43 cm) - 1280 X 1024

- **Mantenha o volume num nível adequado quando utilizar os auscultadores.**
  - Níveis de volume demasiado altos podem danificar a audição.

- **Olhar continuamente para o monitor de muito perto pode provocar lesões ópticas.**

- **De modo a não esforçar demasiado os olhos, faça uma pausa, de pelo menos cinco minutos, de hora a hora quando utilizar o monitor.**

- **Não instale o produto numa superfície instável, desnivelada ou num local sujeito a vibrações.**
  - Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se. A utilização do produto num local sujeito a vibrações pode reduzir a sua vida útil ou incendiá-lo.

- **Quando transportar o monitor, desligue o cabo de alimentação e retire-o da tomada. Certifique-se de que todos os cabos,**

incluindo o cabo da antena e cabos que ligam a outros dispositivos, são desligados antes de mover o monitor.

- Falha em desligar um cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Mantenha o produto longe do alcance de crianças para não o danificar.

- A queda do produto pode provocar ferimentos e mesmo a morte.

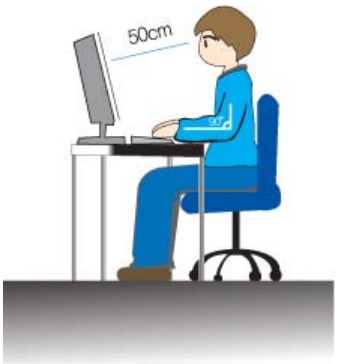
Desligue o produto da tomada se não o for utilizar durante muito tempo.

- Se não o fizer, a possível emissão de calor provocada pela sujidade acumulada ou por um mau isolamento pode originar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não ponha os brinquedos preferidos das crianças (ou qualquer outro objecto irresistível) em cima do produto.

- As crianças podem tentar subir para cima do produto para agarrar um objecto. E nesse caso, o produto pode cair e provocar ferimentos ou mesmo a morte.

Postura ideal quando se senta para utilizar o monitor



- Periodicamente, faça uma pausa de 10 minutos de hora a hora para evitar a fadiga ocular.
- Posicione o monitor de maneira a que os seus olhos fiquem ligeiramente acima do LCD.
- Ajuste o ângulo do painel LCD para que fique virado para baixo.
- Ajuste o painel LCD de maneira a minimizar a reflexão da luz para seu conforto.
- Mantenha os braços paralelos ao chão e pouse as mãos no teclado.
- Posicione o monitor ou a cadeira de maneira a que os seus olhos fiquem ligeiramente acima do LCD.

Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.
Se faltar um artigo ontacte o seu representante.
Contacte um representante local para comprar itens opcionais.

Desembalar

Monitor

Manual

Guia de Rápida Instalação

Cartão de garantia
(não está disponível em todos os locais)

Manual do Utilizador, Controlador do Monitor, software Natural Color, software MagicTune™, software MagicRotation

Cabo

Cabo de Conexão

Cabo de alimentação

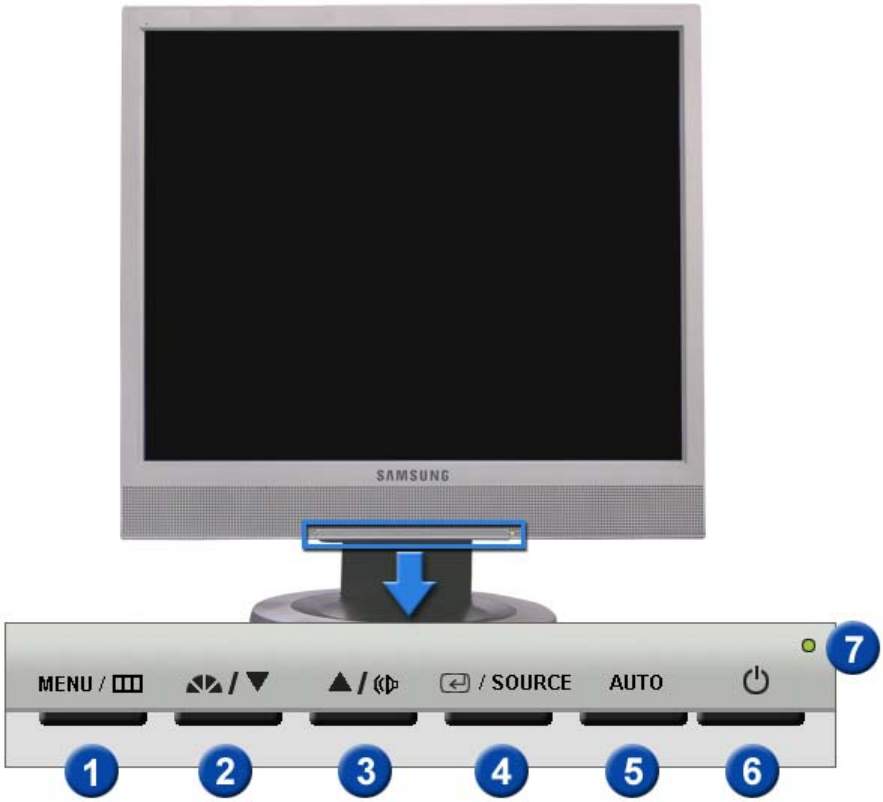
Cabo LAN

Vendido em separado

Teclado (USB)

Rato (USB)

Parte frontal



1	**Botão MENU [▣]**	Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
2	**Botão MagicBright [◭◮]**	MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Actualmente, estão disponíveis 6 modos diferentes: Pessoal, Texto, Internet, Jogo, Esporte e Filme. Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 6 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™'. **1) Pessoal** Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser os mais adequados aos olhos do utilizador, dependendo das preferências deste. Se for este o caso, ajuste o Brilho e o Contraste utilizando o menu OSD. **2) Texto** Para documentação ou trabalhos que envolvam texto complexo. **3) Internet**

Para trabalhar com uma mistura de imagens, tais como texto e gráficos.

4) Jogo
Para ver e jogar jogos.

5) Esporte
Para assistir a programas de televisão, tais como de desporto.

6) Filme
Para assistir a filmes, tais como em DVD ou Video CD.

>>Clique aqui para visualizar um clip de animação.

3	**Botão Volume [🔊]**	Quando o OSD não está apresentado noecrã, prima o botão para ajustar o volume.
2,3	**Botão Ajustar [▼/▲]**	Estes botões permitem-lhe realçar e ajustar items do menu.
4	**Botão Enter (Entrar) [↵] / Botão SOURCE (Fonte)**	Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair]. / Quando prime o botão 'SOURCE' [Fonte] e, em seguida, selecciona o sinal de vídeo enquanto o OSD está desactivado.(Se carregar no botão SOURCE para alterar o modo de entrada, aparece uma mensagem a indicar o modo actual no canto superior esquerdo do ecrã – sinal de entrada Analog, Client.)
5	**Botão AUTO**	Utilize este botão para aceder directamente à função de ajuste automático.
6	**Botão Ligação [⏻]**	Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.
7	**Indicador de energia**	Indica o modo normal ou de poupança de energia.

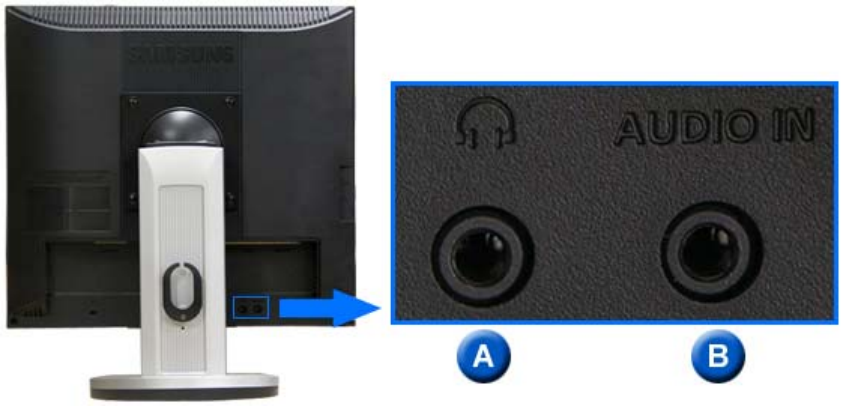
Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não necessita dele ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

Parte traseira

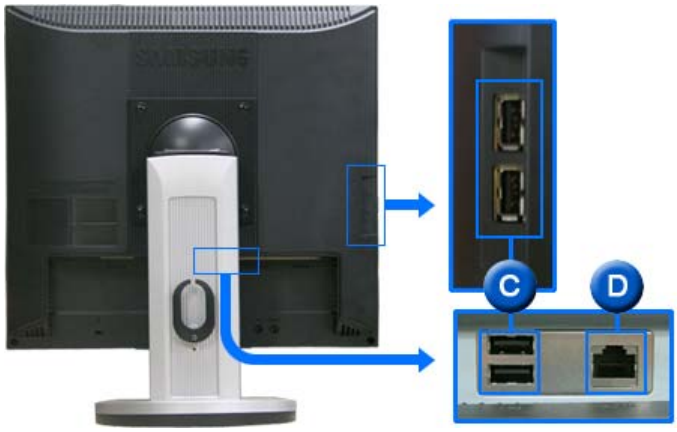
(A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.)

1	**Porta POWER**	Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
2	**Porta VGA IN**	Ligue o cabo de sinal à porta D-sub de 15 pinos na parte de trás do monitor.
3	**Porta VGA OUT**	Ligue um monitor a outro através de um cabo D-Sub.

4 Dispositivo de bloqueio Kensington	O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. (O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente.) **Para saber como utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o vendedor a quem o adquiriu.**



A [🎧]	Terminal de ligação de auscultadores.
B AUDIO IN	Ligue aqui um cabo para a entrada do som da placa de som do computador.

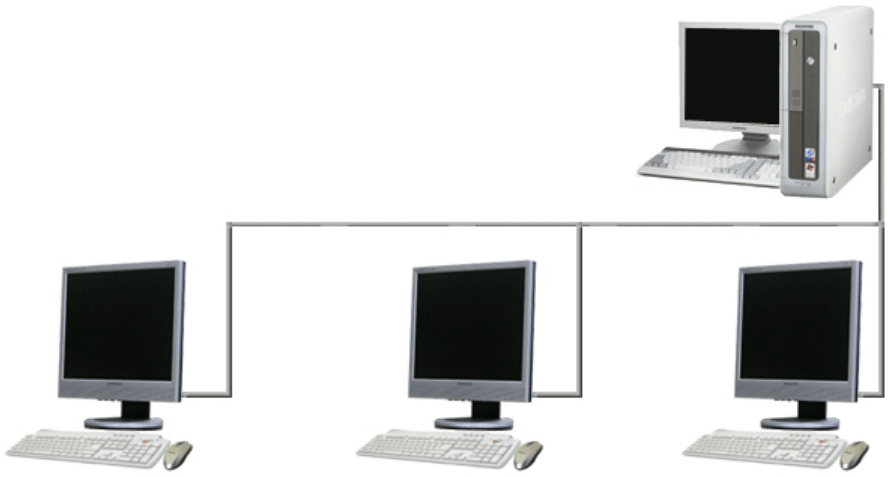


C USB (Terminal de ligação USB)	É possível ligar dispositivos USB como, por exemplo, um rato, um teclado e dispositivos de armazenamento externos (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.).
D LAN (Terminal de ligação LAN)	Ligue quando o utilizar como monitor. (Para obter informações mais pormenorizadas, consulte o Manual do utilizador do Client Monitor)

Consulte a secção Ligação do Monitor para obter mais informação sobre as ligações dos cabos.

Se desligar o computador durante o arranque de um Client Monitor, o monitor pode ficar danificado.
Além disso, não se esqueça de sair de todos os programas em execução antes de desligar o monitor.

O que é o Client Monitor?



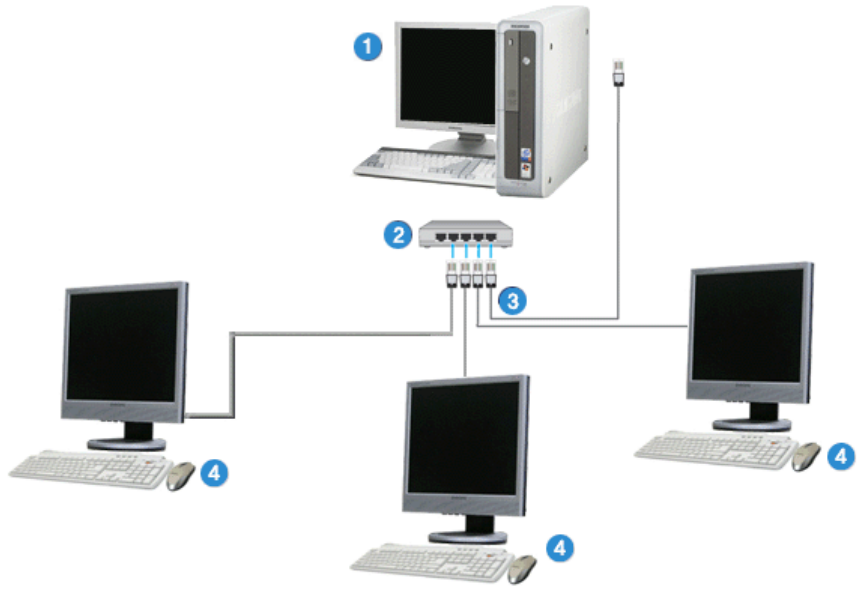
Client Monitor é um novo tipo de monitor que pode ser utilizado como um monitor geral e também como um terminal, ligando-o a um PC anfitrião com uma ligação de rede local para que possa utilizar um Client Monitor para aceder à Internet, criar um documento e editar um ficheiro de imagem.
Além disso, pode ligar um dispositivo de armazenamento externo (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.) à porta USB e tirar partido de música, vídeo e jogos que estiverem guardados no dispositivo.

Além disso, pode visualizar o seu ecrã noutro dispositivo de visualização como, por exemplo, um projector, através da porta VGA OUT de modo que o monitor possa ser utilizado para vários fins como vídeo conferências, trabalhos de grupo, etc.

Além disso, uma vez que Win CE se encontra integrado no monitor, pode efectuar uma busca na Internet ou na memória USB de forma independente sem ligar o monitor a um PC anfitrião.

Ligar um monitor cliente

1) Ligar o PC anfitrião utilizando o cabo de ligação à rede local



1 PC anfitrião 2 Repetidor 3 Cabo de ligação à rede local 4 Client Monitor

1. Ligue o cabo de alimentação a um terminal de alimentação na parte de trás do monitor.
2. Ligue o rato e o teclado às portas USB.
3. Ligue a porta de rede local na parte de trás do monitor e o repetidor.
4. Ligue o repetidor e a porta de rede local ao PC anfitrião.

- O PC anfitrião tem de ter um endereço IP.
- Depois de ligar a rede local e de definir o endereço IP, pode visualizar o ecrã do PC anfitrião no monitor.
- Utilize a porta VGA IN para ligar directamente o monitor a um PC.
- ue a porta VGA OUT para visualizar a mesma imagem noutro monitor como, por exemplo, o projector. (Para realização de apresentações)
- Utilize a porta USB para ligar um dispositivo de armazenamento externo (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.).

2) Configurar o monitor cliente

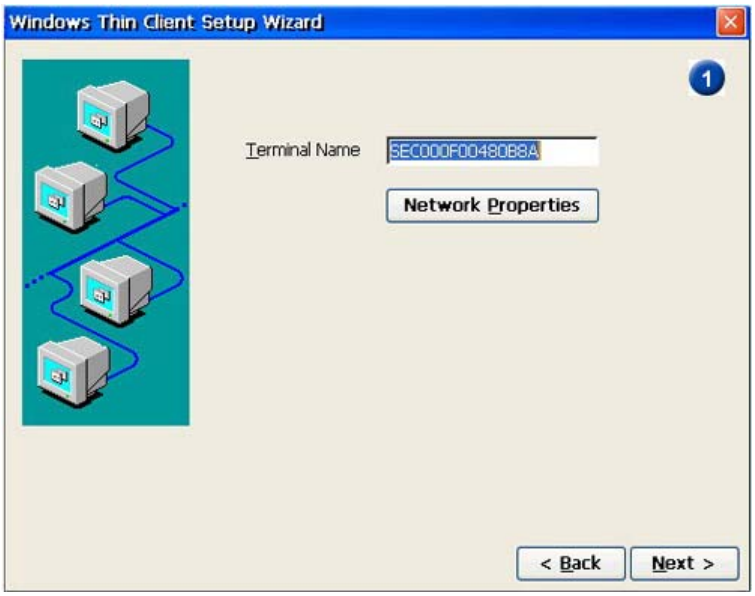
O assistente de configuração do thin client é executado quando é instalado pela primeira vez um

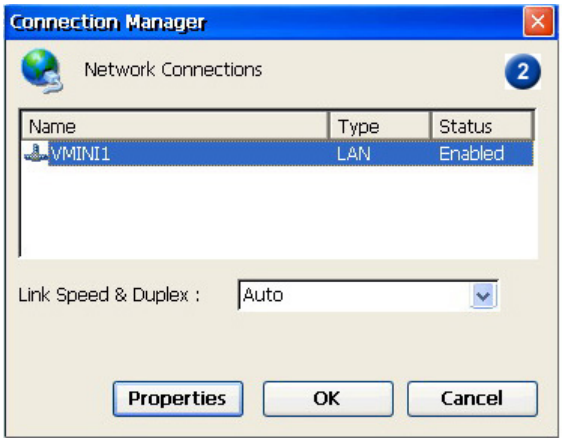
thin client, quando não tiver sido feita uma cópia de segurança dos dados após uma actualização ou quando a opção Reset the terminal to factory default settings (Restabelecer as predefinições do terminal) estiver seleccionada em Control Panel (Painel de controlo) -> System (Sistema). O assistente de configuração do thin client ajuda a configurar as definições básicas. Os procedimentos para o efectuar são os seguintes:

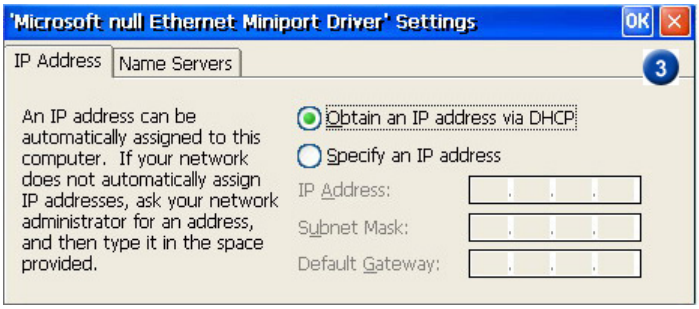
1. Quando iniciar o sistema pela primeira vez, será iniciado o assistente de configuração do thin client, como indicado em baixo. Se **Next (Seguinte)** não for clicado durante a contagem decrescente de 15 segundos após os primeiros 30 segundos, serão restabelecidas todas as predefinições e o assistente de configuração será fechado.

Windows Thin Client Setup Wizard
Samsung Electronics Co., Ltd
Product ID: 00018A0B-0B04-0301-4345-504332393534
Welcome...
This wizard will help you set up your terminal to connect to a Windows Terminal Server.
< Back
Next >

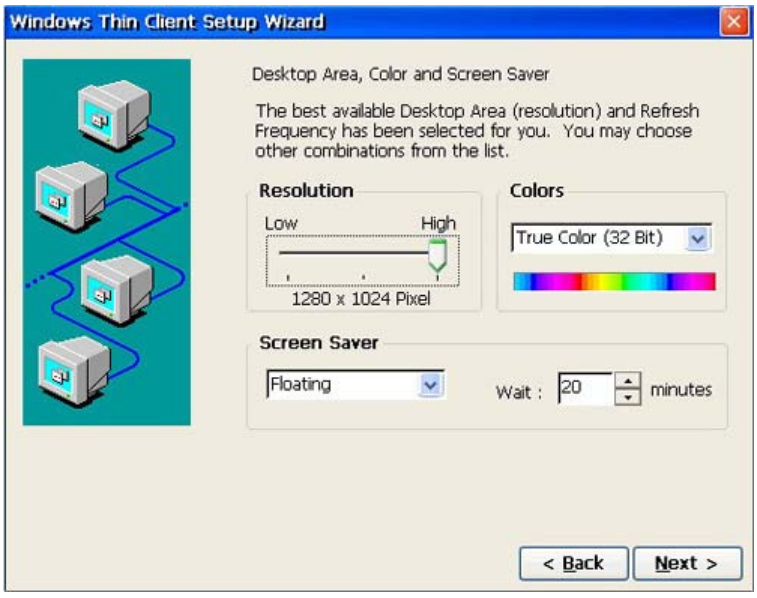
2. Quando introduzir um nome de terminal e clicar em **Network Properties (Propriedades de rede)**, será apresentada a caixa de diálogo **Network Manager (Gestor de rede)**. Esta caixa de diálogo apresenta uma lista de adaptadores instalados no seu terminal. Pode alterar as propriedades de um adaptador, tais como o endereço IP e o nome do servidor, clicando em **Properties (Propriedades)**.
Clique em **Next (Seguinte)** para avançar para o próximo passo.



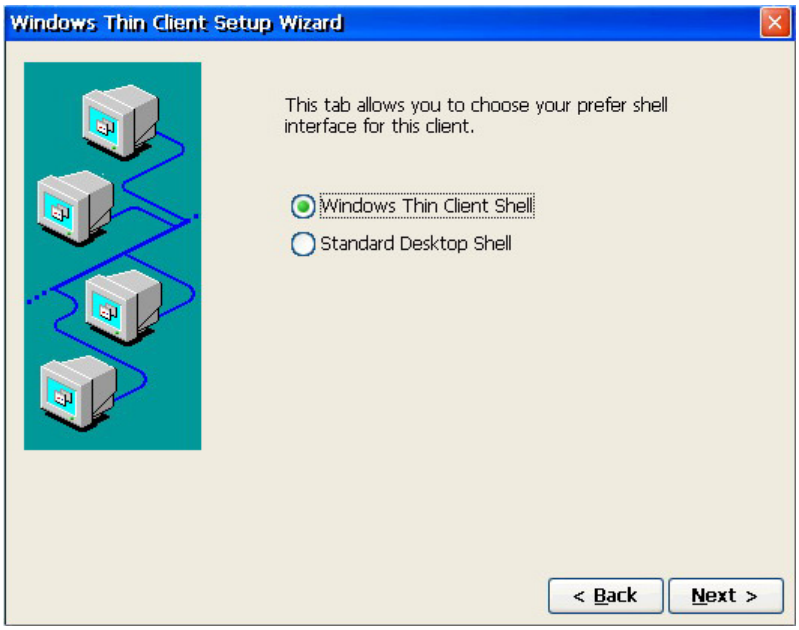



'Microsoft null Ethernet Miniport Driver' Settings
OK
IP Address
Name Servers
3
An IP address can be automatically assigned to this computer. If your network does not automatically assign IP addresses, ask your network administrator for an address, and then type it in the space provided.
Obtain an IP address via DHCP
Specify an IP address
IP Address:
Subnet Mask:
Default Gateway:

3. Configure a resolução, as definições de cor e o protector de ecrã. De seguida, clique em **Next (Seguinte)**.



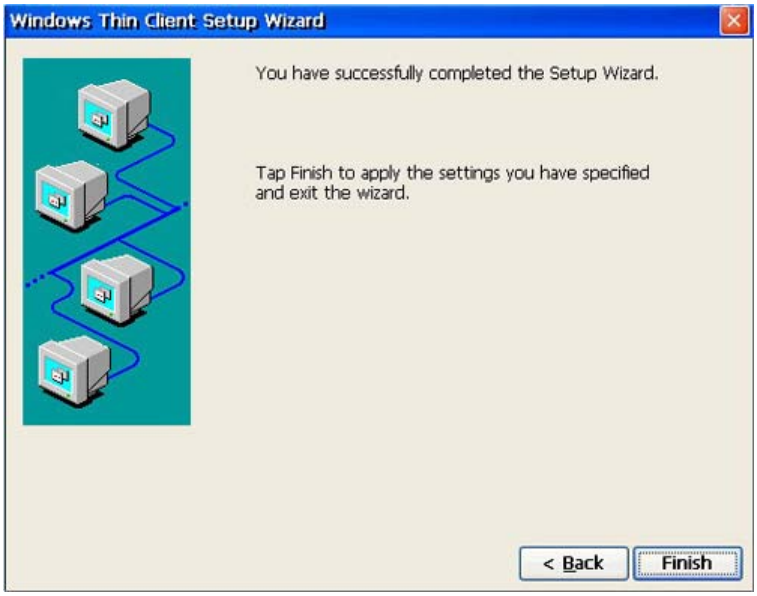
4. Seleccione a **shell interface (interface da shell)** a utilizar com o terminal. Clique em **Next (Seguinte)** para avançar para o próximo passo.


Windows Thin Client Setup Wizard
This tab allows you to choose your prefer shell interface for this client.
Windows Thin Client Shell
Standard Desktop Shell
< Back
Next >

5. Na janela seguinte, defina as outras propriedades do terminal e clique em Seguinte.

   Para mais informações sobre as propriedades do terminal, consulte Configuring the Client Monitor Environment (Configurar o ambiente do monitor cliente).

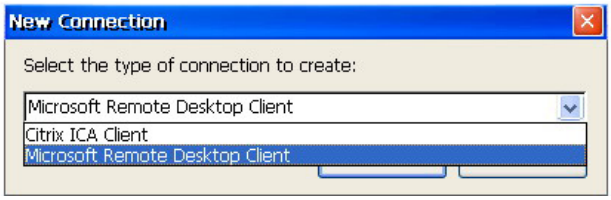
6. Se pretender alterar algumas das definições que configurou, clique em **Back (Retroceder)** ou clique em **Finish (Terminar)** para concluir o Assistente de configuração.
   O thin client conclui o assistente de configuração e reinicia automaticamente o terminal.


Windows Thin Client Setup Wizard
You have successfully completed the Setup Wizard.
Tap Finish to apply the settings you have specified and exit the wizard.
< Back
Finish

3) Ligar ao PC anfitrião

Pode adicionar, editar ou remover ligações utilizando o Terminal Connection Manager (Thin Client Shell) (Gestor de ligações do terminal (Shell do thin client) ou icon/menus on the Desktop (ícone/menus no ambiente de trabalho). No entanto, esta função requer privilégios de administração. Se tiver iniciado a sessão como um utilizador limitado, os menus para configurar ligações estão ocultados ou desactivados.

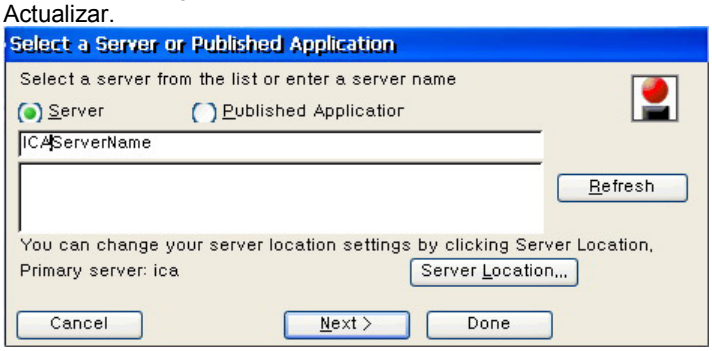
Quando clicar no botão Adicionar ou o menu Adicionar nova ligação no Gestor de ligações do terminal, será apresentada a janela Nova ligação. Quando seleccionar uma ligação a criar e clicar em OK, será executado o Assistente de ligação.


New Connection
Select the type of connection to create:
Microsoft Remote Desktop Client
Citrix ICA Client
Microsoft Remote Desktop Client

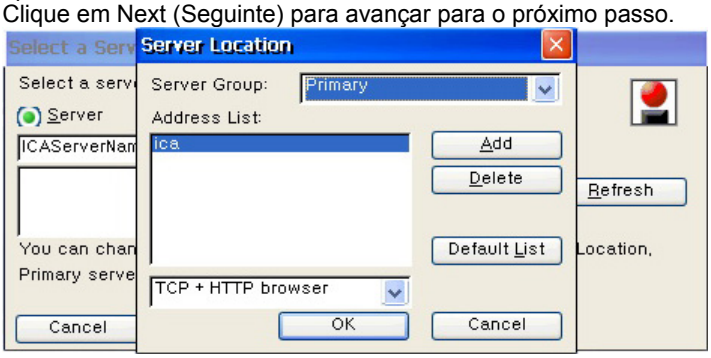
- Citrix ICA Client: ICA (Cliente ICA Citrix: ICA) ICA
  Quando utilizar um servidor de terminal numa variedade de sistemas operativos, tais como o Unix e Linux, bem como o Windows.
- Microsoft Remote Desktop Client: RDP (Ligação de ambiente de trabalho remoto Microsoft: RDP) RDP
  Quando utilizar um servidor de terminal no sistema operativo Windows.

1. Citrix ICA Client: ICA (Cliente ICA Citrix: ICA)

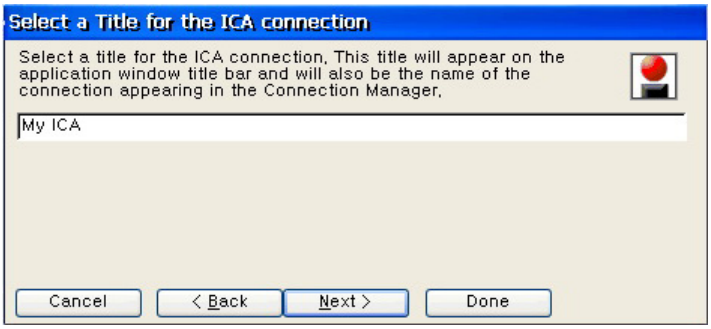
1. Seleccione um servidor na lista de servidores ou introduza directamente as informações do servidor (endereço IP, nome DNS). Para actualizar a lista de servidores, clique em Actualizar.



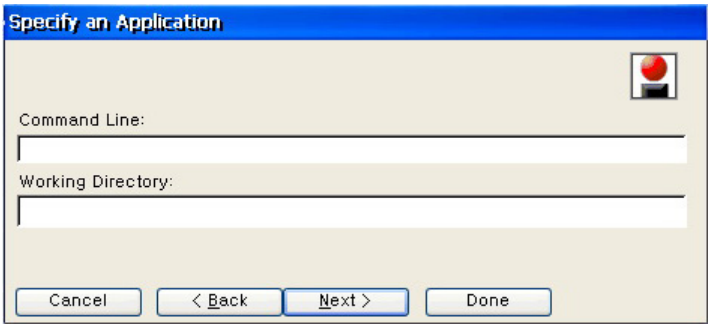
Clique em Localização do servidor e configure as propriedades do servidor na janela apresentada.
Clique em Next (Seguinte) para avançar para o próximo passo.



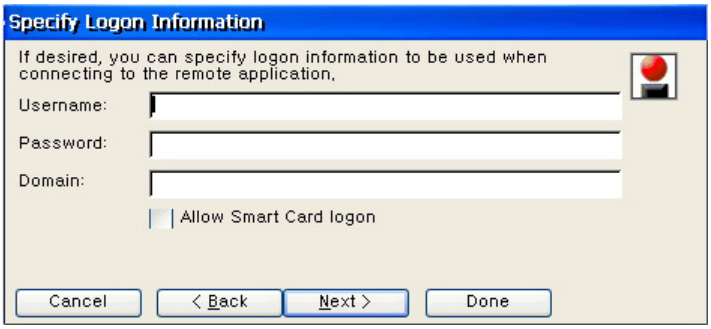
2. Introduza o nome a apresentar na lista no Gestor de ligações do terminal (ou como um ícone de ligação no ambiente de trabalho) e clique em Seguinte.


Select a Title for the ICA connection
Select a title for the ICA connection. This title will appear on the application window title bar and will also be the name of the connection appearing in the Connection Manager.
My ICA
Cancel
< Back
Next >
Done

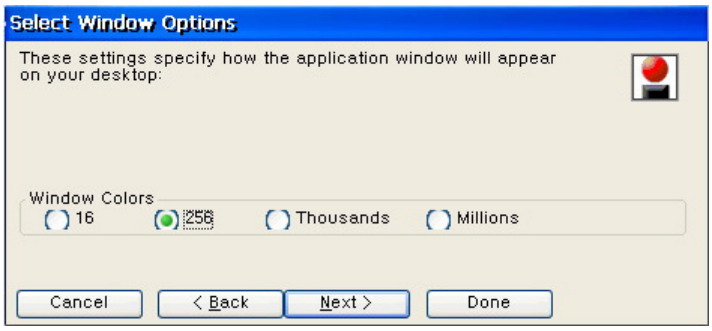
3. Quando ligar ao servidor, é apresentado por predefinição no monitor o ambiente de trabalho do servidor. Para iniciar uma aplicação quando estiver ligado, introduza o respectivo nome e o directório de trabalho.
Clique em Next (Seguinte) para avançar para o próximo passo.



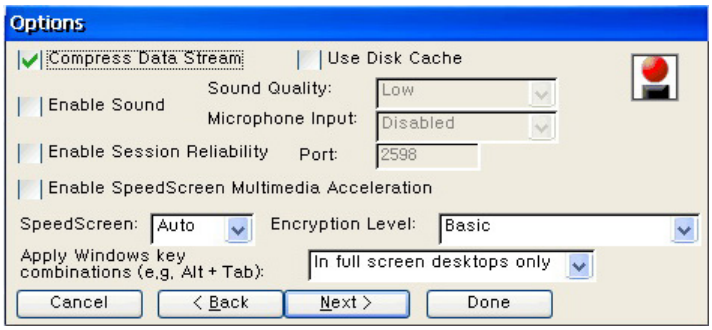
4. Se pretender iniciar automaticamente a sessão no servidor quando ligado, introduza o nome de utilizador, a palavra-passe e o domínio. Se pretender utilizar um Smart Card para iniciar a sessão, seleccione a opção 'Allow Smart Card logon' (Autorizar início de sessão com Smart Card). Clique em Seguinte para avançar para o próximo passo.



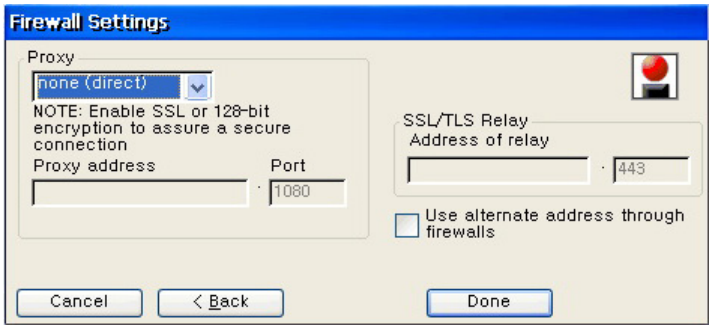
5. Seleccione as cores da janela. Seleccionar menos cores acelera o processamento geral na rede. Clique em Seguinte para avançar para o próximo passo.



6. Seleccione a compressão, encriptação e opções de som para uma ligação ICA.

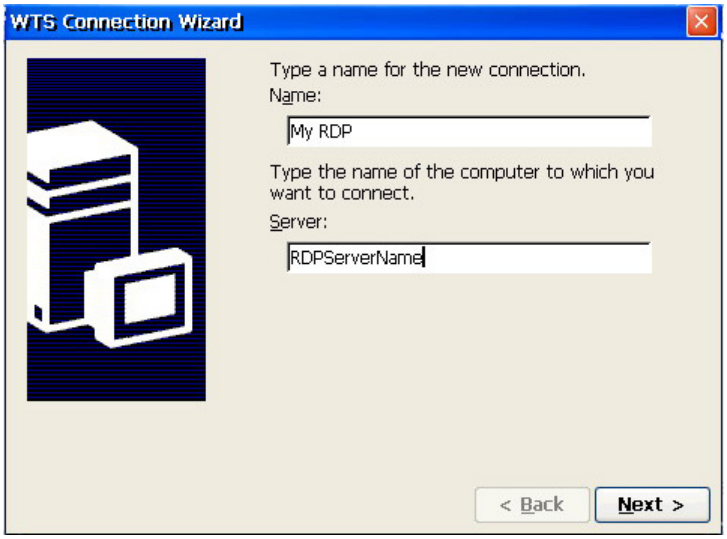


7. Introduza as informações necessárias para passar as políticas de firewall ou segurança.

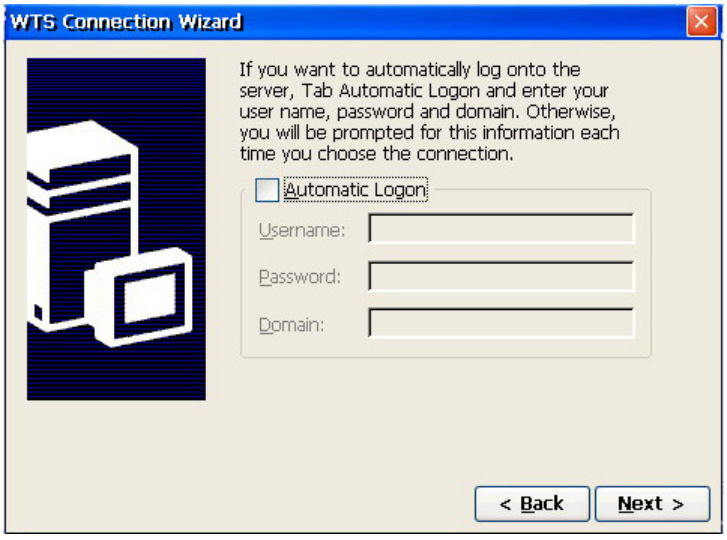


2. Microsoft Remote Desktop Clinet

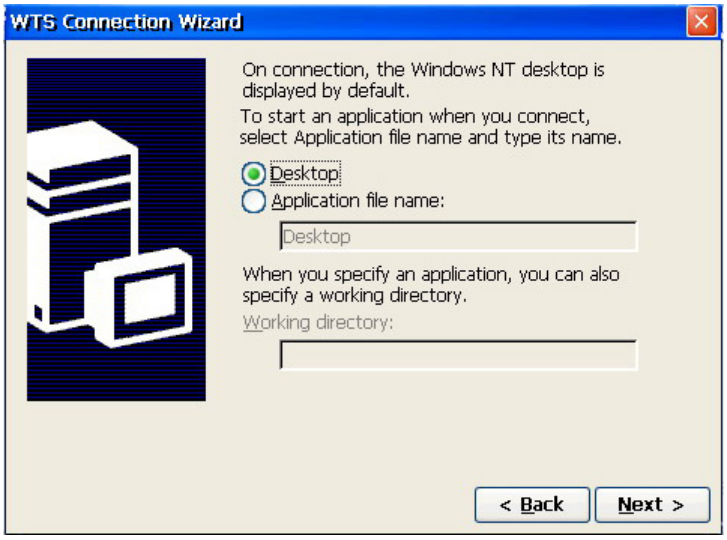
1. Introduza um nome para a ligação e o nome do PC anfitrião. O nome introduzido será apresentado na lista no Gestor de ligações do terminal (ou como um ícone de ligação no ambiente de trabalho). Pode introduzir o endereço IP ou o nome DNS para o nome do PC anfitrião.
   Clique em Next (Seguinte) para avançar para o próximo passo.



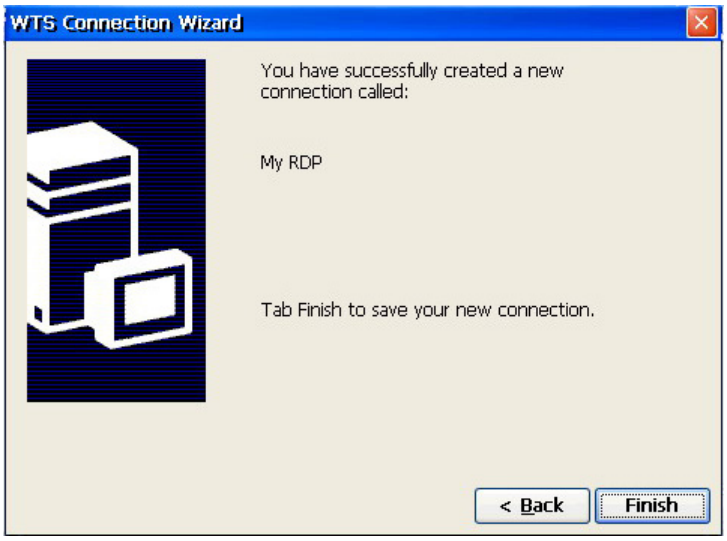
2. Se pretender iniciar automaticamente a sessão no PC anfitrião quando estiver ligado, seleccione a opção 'Início de sessão automático' e introduza o nome de utilizador, palavra-passe e domínio.
   Clique em Next (Seguinte) para avançar para o próximo passo.


WTS Connection Wizard
If you want to automatically log onto the server, Tab Automatic Logon and enter your user name, password and domain. Otherwise, you will be prompted for this information each time you choose the connection.
Automatic Logon
Username:
Password:
Domain:
< Back
Next >

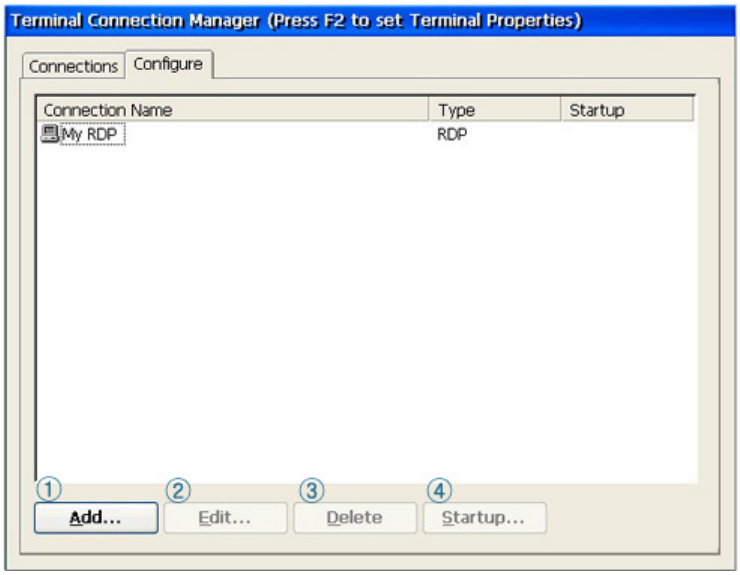
3. Quando estiver ligado ao PC anfitrião, será apresentado no monitor, por predefinição, o ambiente de trabalho do Windows NT. Para iniciar uma aplicação quando estiver ligado, introduza o respectivo nome e o directório de trabalho. Clique em Seguinte para avançar para o passo final.


WTS Connection Wizard
On connection, the Windows NT desktop is displayed by default.
To start an application when you connect, select Application file name and type its name.
Desktop
Application file name:
Desktop
When you specify an application, you can also specify a working directory.
Working directory:
< Back
Next >

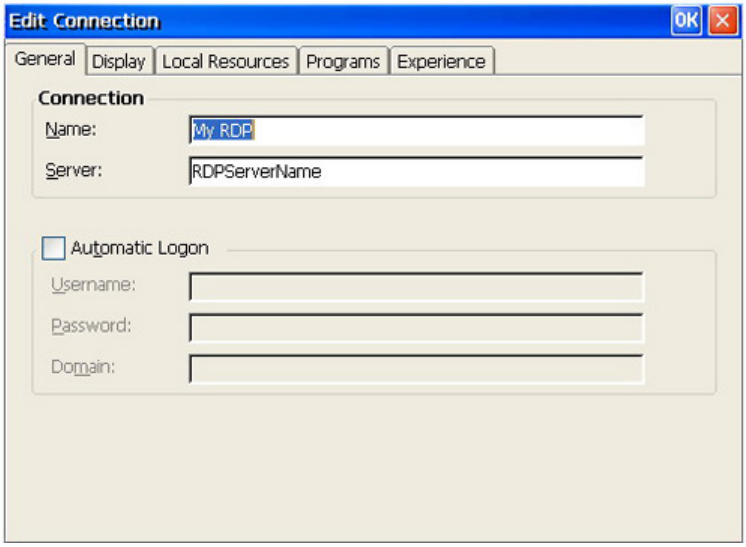
4. Guarde a nova ligação e termine o assistente de ligação WTS.



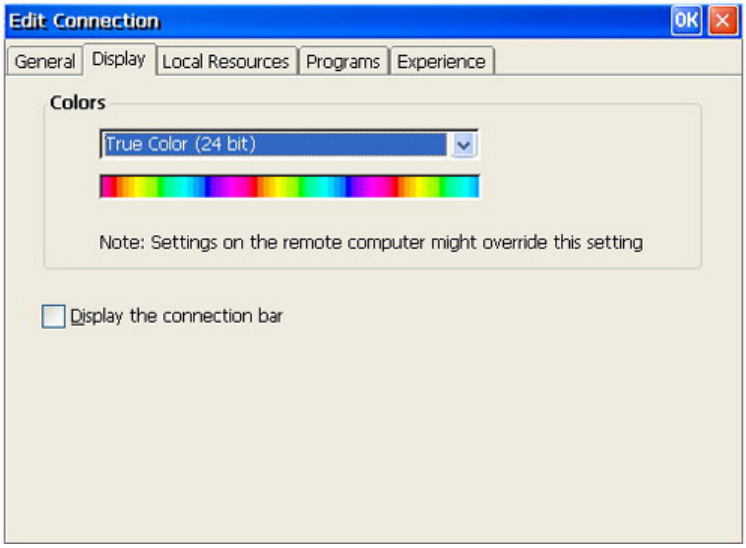
5. Se pretender guardar as definições, seleccione novas definições e clique em Editar.



- General (Geral): General (Geral): Apresenta informações, tais como o nome da ligação o nome do PC anfitrião quando o início de ligação automático está seleccionado.



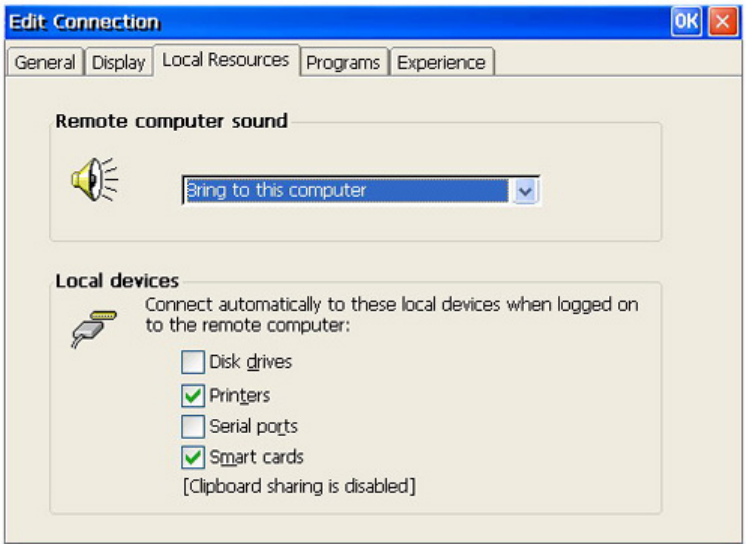
- Display (Visualização) : Configura a resolução do ecrã. Certifique-se de que define um valor superior ao valor mínimo suportado pelo computador a que se pretende ligar.



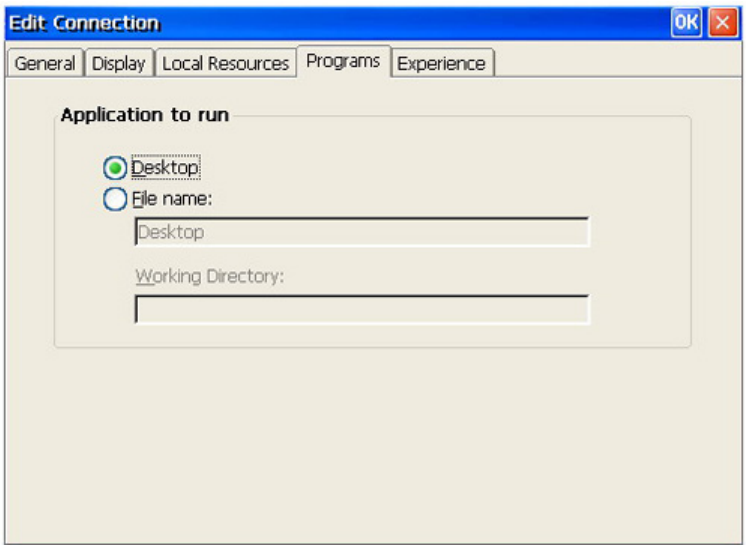
- Local Resources (Recursos locais)

Remote Computer Sound (Som do computador remoto): Remote Computer Sound (Som do computador remoto): Pode configurar o som de forma a que possa facilmente identificar o estado da ligação.

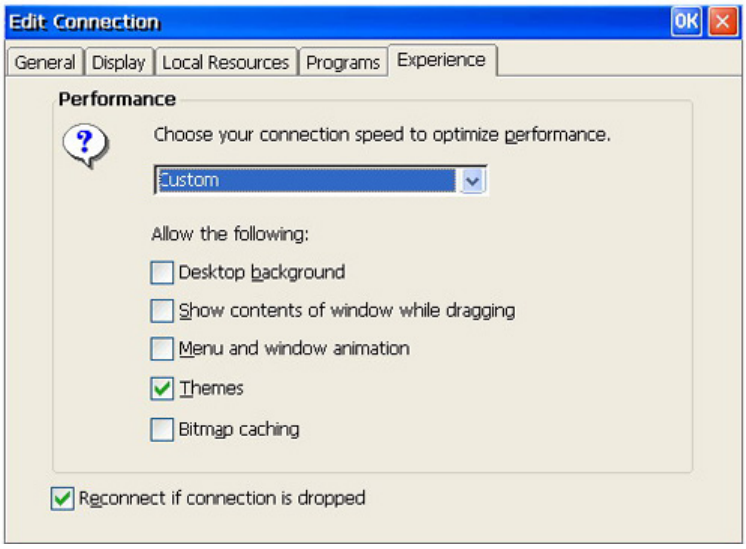
Local Device (Dispositivo local): Seleccione um dos dispositivos externos que estão a ser ligados ao PC anfitrião ao qual pretende ligar.



- Program (Programar): Especifique o que é apresentado no primeiro ecrã apresentado quando faz a ligação. Pode seleccionar o ambiente de trabalho ou um programa de aplicação.



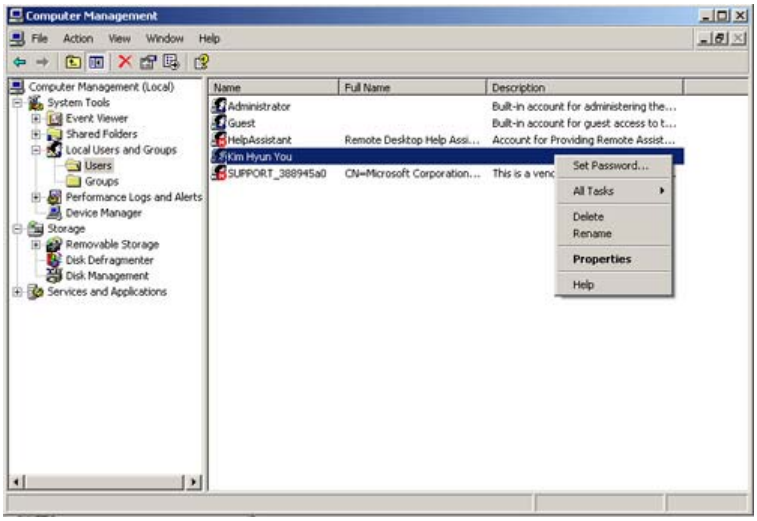
- Experience (Avançadas) : Pode configurar a velocidade de comunicação entre o seu terminal e o anfitrião. Pode também partilhar um conjunto de configurações para o PC anfitrião com outros terminais. Pode configurar as definições do terminal, de forma a que este tente ligar-se automaticamente sempre que fechar a ligação.



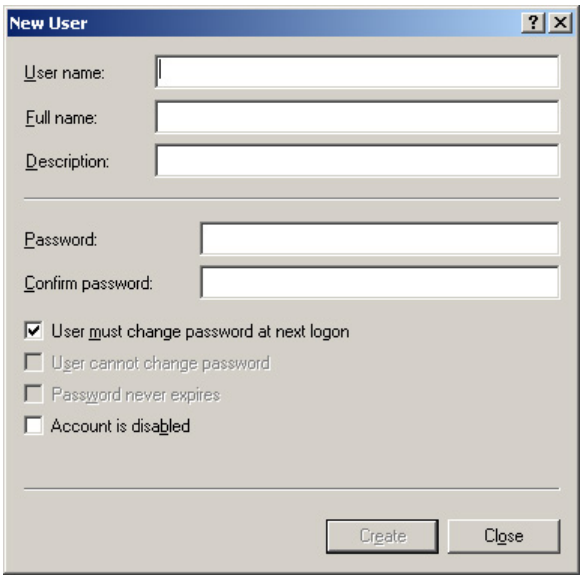
4) Como configurar o PC anfitrião

Para ligar a um PC anfitrião a partir de um monitor cliente, deve primeiro adicionar um utilizador, tal como descrito em baixo:

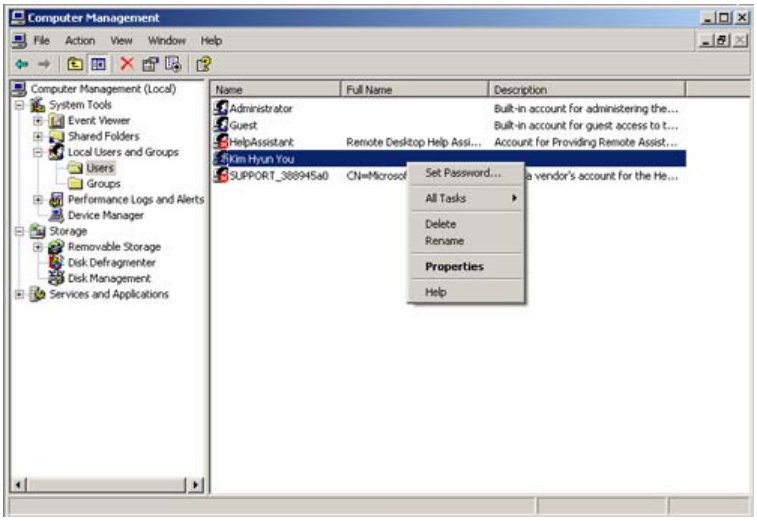
1. Adicionar um utilizador ao PC anfitrião. Clique com o botão direito em **My Computer (O meu computador)** no **Desktop (Ambiente de trabalho)** e seleccione **Manage (Gerir)** no menu apresentado.
   É apresentada a janela **Computer Management (Gestão do computador)**. De seguida, seleccione **Local Users and Groups (Utilizadores locais e grupos) > Users (Utilizadores)**.



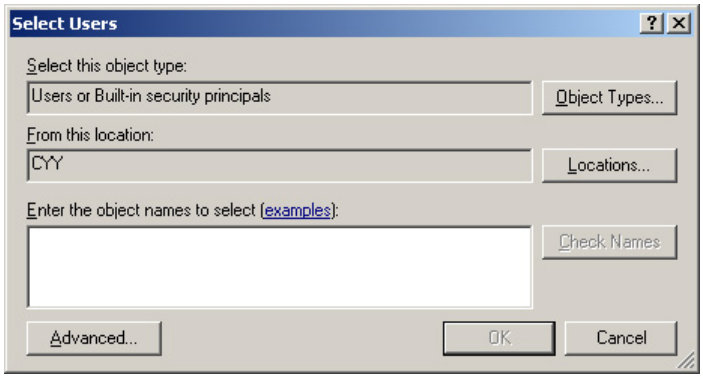
2. Clique com o botão direito no item Utilizadores e seleccione Novos utilizadores a partir do menu apresentado.



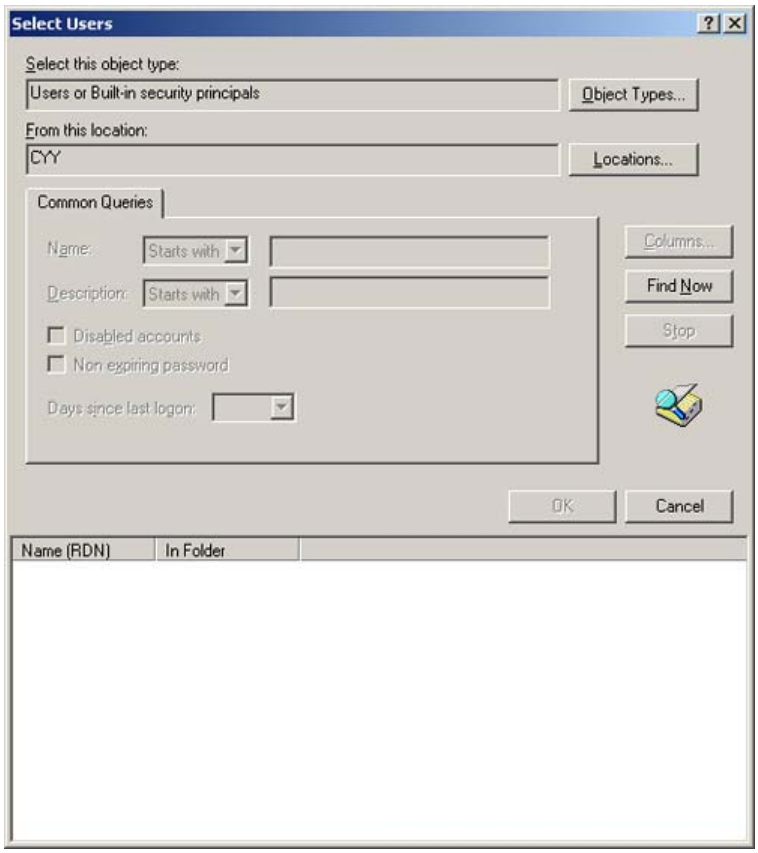
3. Clique com o botão direito no novo utilizador acabado de criar e seleccione Propriedades no menu apresentado. Seleccione o separador **Member** Of (Membro de). Se a entrada Grupo de utilizador existir na lista, remova-a da lista.
Nota: Uma conta de utilizador deve pertencer ao grupo **Administrators (Administradores)** ou **Remote Desktop Users (Utilizadores de grupo remoto)** para que possa iniciar a sessão no PC anfitrião.



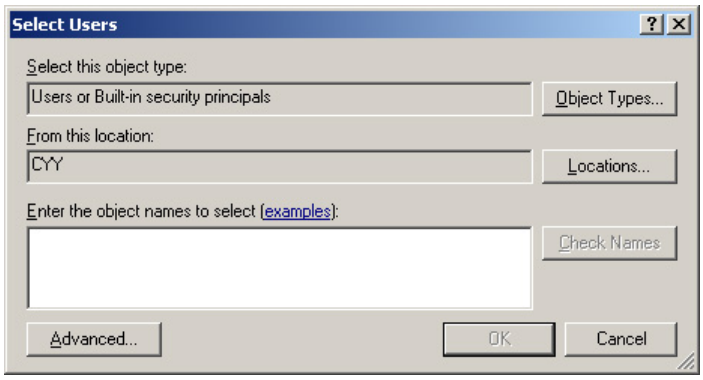
4. Clique em Adicionar e clique em Avançadas no fundo da janela apresentada. É apresentada a janela Seleccionar grupo.



5. Clique em Encontrar agora para apresentar uma lista de grupos que podem ser adicionados.



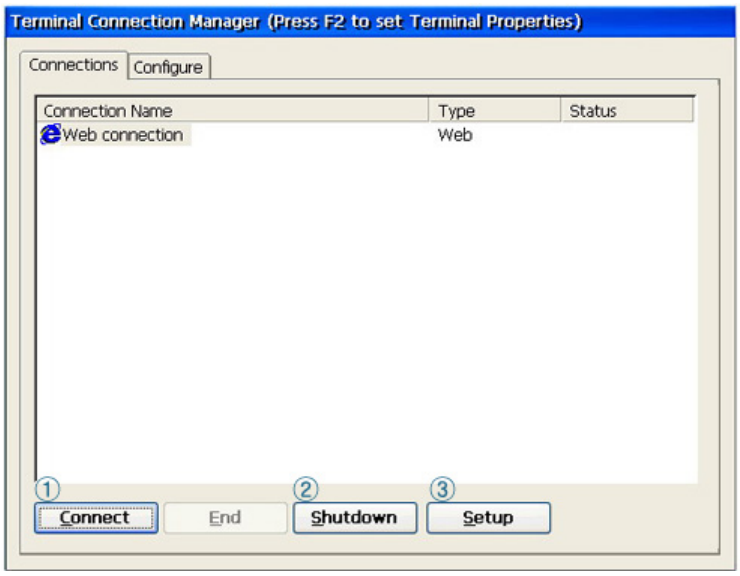
6. Seleccione Administradores ou Utilizadores do ambiente de trabalho remoto na lista de grupos apresentada.
   - Administrators (Administradores): Os membros deste grupo têm todos os direitos de acesso no computador alvo e no domínio.
   - Remote Desktop Users (Utilizadores do ambiente de trabalho remoto): Os membros deste grupo têm o direito de iniciar remotamente a sessão no computador alvo.



7. Para fechar as janelas, clique em OK para todas as janelas abertas.
8. Pode agora ligar a um PC anfitrião a partir de um monitor cliente e iniciar a sessão no PC anfitrião com a ID de utilizador que criou.

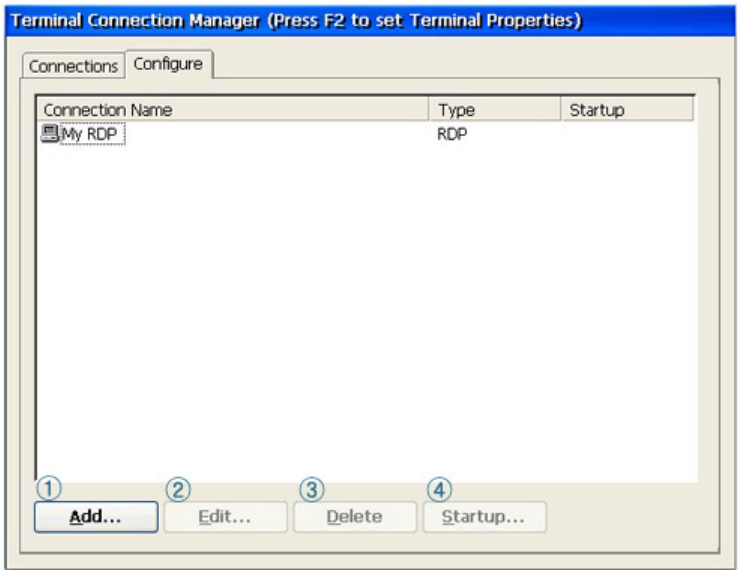
5) Gestor de ligações do terminal

1. Separador Ligação



① Connect : Selecciona o PC anfitrião ao qual ligar ou abre uma janela da Internet.
②Shutdown : Windows (Ícones/Menus no ambiente de trabalho) (Shell do ambiente de trabalho): Start (Iniciar) > Shut down (Encerrar) Start (Iniciar) > Shut down (Encerrar)
Pode encerrar ou reiniciar o sistema.
③ Setup : Windows (Ícones/Menus no ambiente de trabalho) (Shell do ambiente de trabalho): Start (Iniciar) > Shut down (Encerrar) Start (Iniciar) > Settings (Definições) > Control Panel (Painel de controlo)
Pode configurar as definições para os computadores existentes no produto.
Para mais informações, consulte Configuring (Configurar) o Client Monitor Environment (Ambiente do monitor cliente).

2. Separador Configurar



① Add : Pode adicionar um novo PC anfitrião à sua rede.
Para mais informações, consulte How to Connect a Host PC (Como ligar um PC anfitrião).

② Edit : Pode mudar as definições para uma ligação a um PC anfitrião.
Para mais informações, consulte Editing (Editar).

③ Delete : Quando se clica em **Delete (Eliminar)** na janela Terminal Connection Manager (Gestor de ligação de terminais) ou quando se clica em **Delete (Eliminar)** no menu que aparece no ecrã ao clicar com o botão direito do rato num ícone de ligação, aparece a caixa de mensagens **Confirm Connection Deletion (Confirmar eliminação da ligação)**. Clique em **Yes (Sim)** para eliminar a ligação seleccionada ou clique em **No (Não)** para cancelar a eliminação.

④ Startup : Ao clicar em **Startup Options (Opções de arranque)** na janela Terminal Connection Manager (Gestor de ligação de terminais), aparece a caixa de diálogo **Connection Startup Options (Opções de arranque de ligação)**. Ao seleccionar a caixa de verificação '**Make the selected connection the default connection' (Tornar ligação seleccionada como predefinida)**, a ligação seleccionada passa a ser ligação predefinida. Ao seleccionar a caixa de verificação **'Run the selected connection automatically when started' (Executar automaticamente ligação seleccionada no arranque)**, a ligação seleccionada passa a ser executada automaticamente quando se conclui um início de sessão. Para fazer esta operação com o Desktop Shell, clique com o botão direito do rato no ícone de ligação e seleccione **Auto Start (Arranque automático)** no menu apresentado.

6) Abrir/Fechar uma ligação

Para abrir uma ligação, faça duplo clique numa ligação no separador Configurar do Assistente de ligação de terminais ou clique no botão Ligar. Em alternativa, pode fazer duplo clique num ícone de ligação ou pode clicar com o botão direito nele e seleccionar Abrir no menu apresentado. Para fechar uma ligação, clique no botão Fechar no separador Configurar do Assistente de ligação de terminais ou feche a janela da ligação. O botão Fechar apenas é activado se a ligação seleccionada estiver a ser efectuada.

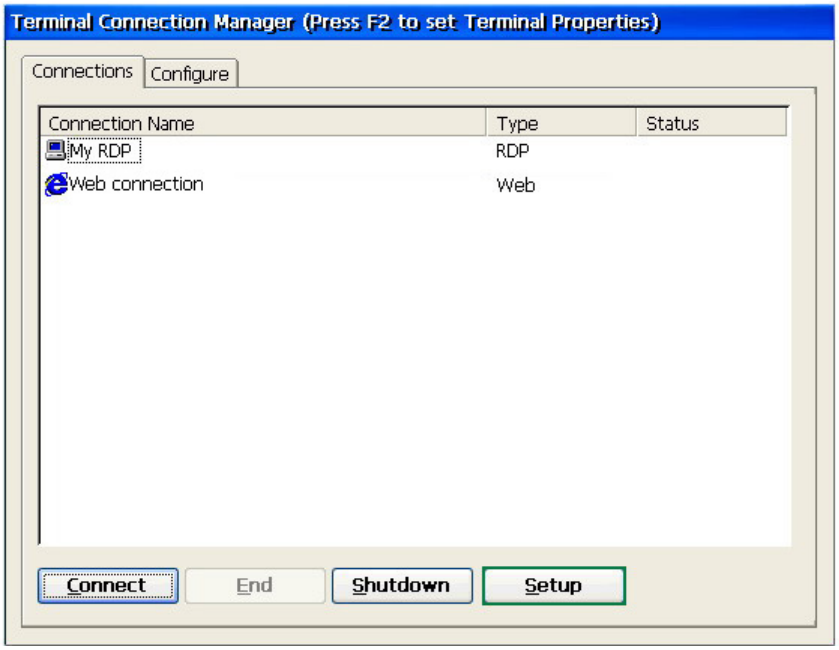
※ Utilizar teclas de atalho quando estão efectuadas múltiplas ligações:
Ctrl + Alt + End: Apresenta o **Terminal Connection Wizard (Assistente de ligação de terminais)** (para a Thin Client Shell (Shell do thin client) ou o **Desktop (Ambiente de trabalho)** (para o Desktop Shell (Shell do ambiente de trabalho).
Ctrl + Alt + ↑ (ou ↓): Permite mudar para uma ligação diferente.

Configurar o ambiente do monitor cliente

Os itens disponíveis no Painel de controlo são diferentes, consoante os privilégios da conta de início de sessão. Quando iniciar a sessão com os privilégios de administrador, serão apresentados todos os itens e todos estão disponíveis. Quando iniciar a sessão como um utilizador limitado, apenas serão apresentados os itens autorizados pelo administrador. Isto pode ser configurado em Painel de controlo > Segurança > Privilégios.
Quando clicar num item no Painel de controlo, será apresentada uma breve descrição do item seleccionado na parte inferior esquerda da janela. Para abrir um item do Painel de controlo, faça duplo clique nele ou prima as teclas Alt+O após o seleccionar.

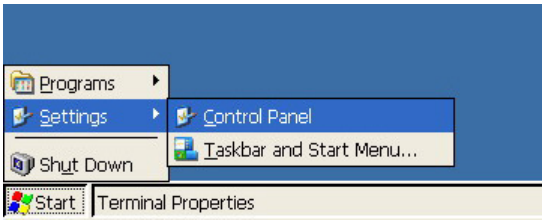
*** Aceder ao painel de controlo a partir do Gestor de ligações do terminal**

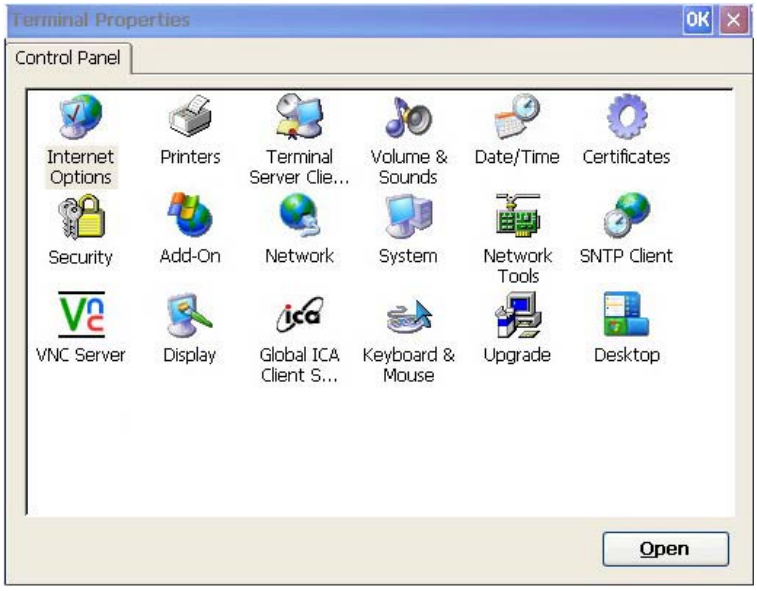
1. Prima o botão [⏎/SOURCE] na frente do monitor para mudar para o modo de cliente.
2. Para abrir o painel de controlo, clique em Configurar ou prima a tecla [F2] no Gestor de ligações do terminal.
3. Continue a configurar as definições enquanto for apresentada a caixa de diálogo.



*** Aceder ao Painel de controlo a partir do menu Iniciar**

1. Prima o botão [⏎/SOURCE] na frente do monitor para mudar para o modo de cliente.
2. Clique em Iniciar -> Definições -> Painel de controlo.
3. Continue a configurar as definições enquanto for apresentada a caixa de diálogo.





Internet Options (Opções de Internet)

Através das Opções de Internet no Painel de controlo, pode alterar as definições do Internet Explorer utilizando a aplicação Opções de Internet no Painel de controlo. Pode especificar a página inicial que é apresentada quando o browser é iniciado, e uma página da web para pesquisas que será apresentada quando for premido o botão Pesquisar. Também pode configurar o nível de segurança e decidir se pretende bloquear as janelas popup. Pode aceder a esta aplicação seleccionando o menu Ferramentas -> Opções de Internet no Internet Explorer.

Printer (Impressora)

Um thin client efectua a função de impressão de um PC anfitrião RDP/ICA numa impressora local. Pode configurar e modificar as impressoras locais utilizando a aplicação Impressora.
A janela Impressora mostra o ícone Adicionar impressora e os ícones das impressoras anteriormente configuradas. (se não existir uma impressora configurada, apenas é apresentado o ícone Adicionar impressora.)
Quando fizer duplo clique no ícone Adicionar impressora ou clicar no botão Abrir, será apresentado o assistente da impressora. Seleccione a porta da impressora, o fabricante da impressora e a impressora. Quando definir a impressora adicionada como a impressora predefinida, a impressão será efectuada com esta impressora, a não ser que especifique uma impressora diferente. Quando fizer duplo clique numa impressora existente ou clicar no botão Abrir, será apresentada a janela Propriedades da impressora, que permite que mude as propriedades da impressora.

Terminal Host PC Client License (Licença de cliente do PC anfitrião terminal)

Quando seleccionar um item na lista de licenças guardadas, o respectivo conteúdo será apresentado na janela em baixo. Clique em Eliminar para eliminar a licença seleccionada. Clique em Guardar para guardar a licença seleccionada.

Volume and Sound (Volume e som)

O item Volume e som no Painel de controlo abre a janela de propriedades Volume e som. Pode seleccionar o nível de volume e activar e desactivar o som de acordo com os vários níveis, através das opções fornecidas.

Date/Time (Data/hora)

Utilizando o item Data/hora no Painel de controlo, pode configurar a data e hora do terminal utilizando a janela de propriedades Data/hora. Seleccione o mês utilizando os botões da seta e clique numa data. Para alterar o item AM/PM, horas, minutos e segundos da hora actual, clique em cada caixa de selecção e introduza directamente um novo valor

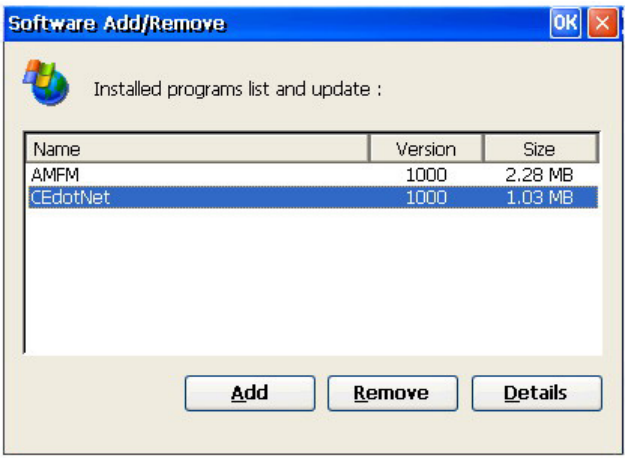
ou clique nos botões das setas. Além disso, se pretender que o relógio do terminal seja automaticamente ajustado quando a hora de Verão mudar, seleccione a opção ‘Ajustar automaticamente o relógio para as alterações às horas de Verão’.

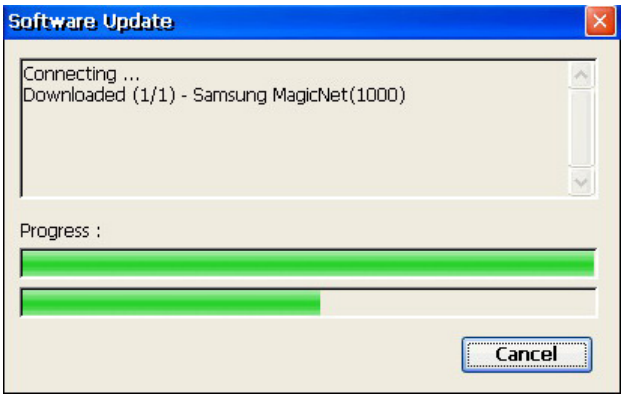
Certificates (Certificados)

Utilizando o item Certificados no Painel de controlo, pode importar, ver ou remover um certificado. Um certificado pode ser importado a partir de um ficheiro ou Smart Card. Se o seu terminal não suportar um leitor de Smart Card, o item Smart Card será apresentado como desactivado quando clicar em Importar. Quando clicar em Remover com um certificado seleccionado, este será imediatamente eliminado sem apresentar qualquer mensagem de confirmação. Para guardar novamente um certificado seleccionado, clique em Painel de controlo -> Sistema e seleccione a opção ‘Restabelecer as predefinições do terminal’.

Software Setup (Configuração do software)

Utilizando o item Configuração do software no Painel de controlo, pode actualizar os módulos. Clique em Adicionar e introduza o endereço IP do PC anfitrião que contém os ficheiros de actualização. O seu monitor fará a ligação ao PC anfitrião, transferirá os ficheiros de actualização e os módulos de actualização. O progresso da actualização é apresentado numa caixa de mensagens na barra de estado. Quando as actualizações tiverem terminado, clique em Fechar e reinicie o terminal. Quando o computador tiver reiniciado, abra a janela Configuração do software e poderá identificar o nome, versão e tamanho dos programas instalados.





Network (Rede)

Utilizando o item Rede no Painel de controlo, pode ver a lista de adaptadores instalados no terminal. Para mudar as propriedades de um adaptador, clique em Propriedades após o seleccionar. Pode mudar o endereço IP e o nome do PC anfitrião.

System (Sistema)

O separador Informações do terminal apresenta o fabricante, a versão do sistema operativo, as informações da memória, etc. Também pode restabelecer as predefinições do terminal.

Networking Tools (Ferramentas de rede)

Utilizando o item Ferramentas de rede no Painel de controlo, pode ver as propriedades IP e seleccionar o estado da rede utilizando os comandos Ping e Trace Route. O separador Propriedades IP apresenta o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway predefinido, DNS do PC anfitrião e o WINS do PC anfitrião para o adaptador seleccionado. Se o seu terminal obtiver o respectivo endereço IP a partir de um servidor DHCP, os botões Actualizar e Libertar estão activados. Clique em Libertar para libertar o endereço IP actualmente atribuído e clique em Actualizar para actualizar o endereço IP.

Com o separador [Ping], pode introduzir um endereço anfitrião (endereço IP ou nome DNS) e clicar em Ping para executar o comando ping. O comando ping envia um pedido de eco ICMP para o anfitrião e aguarda por uma resposta. Se o anfitrião estiver a funcionar, envia uma resposta. Além disso, o ping mede e apresenta o tempo necessário para chegar ao anfitrião e regressar ao cliente. O Ping é utilizado como uma ferramenta para detectar se a rede tem ou não um problema.

Com o separador Trace Route, pode executar o comando tracert introduzindo um endereço anfitrião (endereço IP ou nome DNS) e clicando em Trace. O tracert segue o caminho que um pacote percorre do thin client ao anfitrião e apresenta as informações em cada router por onde passa um pacote. Além disso, permite igualmente que conheça o tempo necessário para chegar a cada router e regressar ao cliente utilizando um pedido/resposta ICMP. Ao analisar estas informações, pode localizar uma rede que tenha um problema no caminho de Internet.

SNTP Client (Cliente SNTP)

Utilizando o item SNTP (Simple Network Time Protocol) no Painel de controlo, pode obter a hora padrão a partir de um PC anfitrião SNTP e sincronizar a hora do seu terminal com ele. O seu terminal, por predefinição, fornece uma lista de vários PCs SNTP. Pode também adicionar/remover a lista de anfitriões SNTP. Para sincronizar a hora, seleccione um PC anfitrião SNTP e clique em Sincronizar. O terminal ligará ao PC anfitrião especificado, obterá a hora padrão e sincronizará a hora de sistema do seu terminal com ele. Pode identificar o progresso nas janelas de mensagens que são apresentadas. Se pretender sincronizar a hora do seu terminal para a hora padrão sempre que arrancar, seleccione a opção ‘Sincronizar no arranque’.

VNC Host PC (PC anfitrião VNC)

Utilizando o item PC anfitrião VNC no Painel de controlo, pode permitir que o seu thin client seja controlado a partir de um anfitrião que tenha um cliente VNC. Abra a aplicação PC anfitrião VNC e seleccione se pretende que seja pedida a palavra-passe sempre que um cliente VNC se ligar ao seu terminal. Quando seleccionar a opção 'Sem autenticação', todos os anfitriões que tenham um programa cliente VNC podem ligar-se ao seu terminal. Quando seleccionar a opção ‘Autenticação VNC por palavra-passe’ e definir uma palavra-passe, apenas um anfitrião que forneça uma palavra-passe correcta pode aceder ao seu terminal. Se pretender que o PC anfitrião VNC seja executado sempre que arrancar, seleccione a opção ‘Executar no arranque’.

Display (Visualização)

Utilizando o item Visualização no Painel de controlo, pode especificar as definições de cor, a resolução do ecrã e as opções do protector de ecrã. Para as definições da resolução do ecrã e de cor, apenas são apresentados valores aplicáveis ao seu terminal. Para as opções do protector de ecrã, pode seleccionar uma de três opções, (Nenhum), Imagem flutuante, Desligar o monitor. Quando seleccionar (Nenhum), não funcionará qualquer protecção do ecrã. Quando seleccionar Imagem flutuante ou Desligar o monitor, será automaticamente iniciado um protector de ecrã se não existir qualquer introdução de dados para o tempo de espera especificado. Deve reiniciar o terminal para aplicar as alterações à definição Visualização.

ICA Client Setup (Configuração do cliente ICA)

Quando clicar no programa Configuração do cliente ICA, será apresentada a janela Definições globais do cliente ICA.

O separador Atalhos do teclado permite que configure as teclas de atalho. Algumas teclas de atalho são utilizadas para controlar as operações da janela Ligação ICA e as teclas restantes são atalhos normais do Windows. Se pretender mudar as atribuições predefinidas das teclas, seleccione uma tecla na caixa de combinação.

No separador Preferências, pode configurar as definições da funcionalidade de actualização. Estas definições são utilizadas quando actualizar manualmente os módulos do terminal utilizando um programa de Gestão de terminais em vez de utilizar a Actualização automática.

No separador Localização do servidor, pode ver uma lista dos PCs anfitriões IPC que existem na sua rede.

O separador Definições da Firewall é utilizado para configurar uma firewall SOCKS (Socket Secure). O SOCKS é um protocolo que configura o PC anfitrião proxy entre o thin client e um PC anfitrião. O PC anfitrião proxy é utilizado como um intermediário entre o thin client e o PC anfitrião.

Keyboard & Mouse (Teclado e rato)

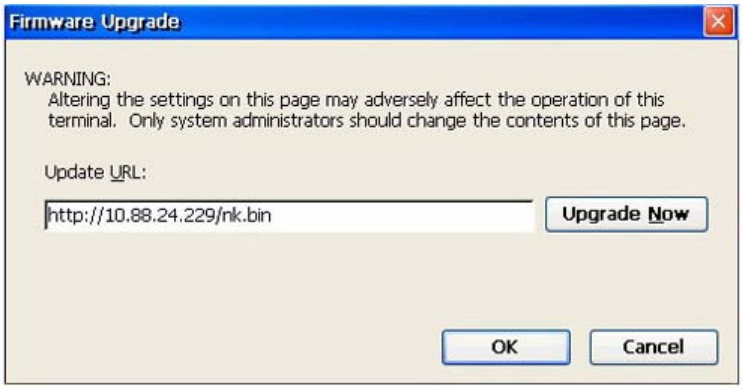
Utilizando o item Teclado e rato no Painel de controlo, pode configurar as propriedades do teclado e rato do terminal.

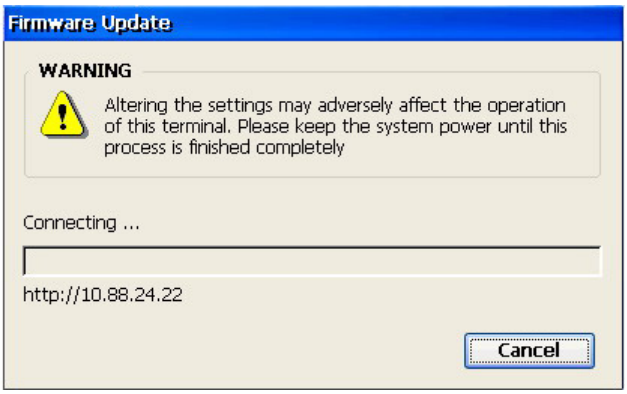
No separador Teclado, pode configurar quanto tempo decorre antes da repetição dos caracteres e a velocidade de repetição dos caracteres quando mantém premida uma tecla. Também pode especificar se pretende activar as teclas Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock quando arrancar.

No separador Rato, pode mudar a configuração do botão do rato para uma configuração de destro ou esquerdino e ajustar a velocidade do ponteiro do rato, de forma a que o ponteiro responda aos movimentos do próprio rato.

Upgrade (Actualizar)

Utilizando o item Actualizar no Painel de controlo, pode actualizar o firmware do terminal. Ao introduzir o URL de um PC anfitrião que forneça os ficheiros de actualização e clicar em Actualizar agora, o terminal tenta ligar ao PC anfitrião. Se a ligação for bem sucedida, transfere e instala os ficheiros relevantes. Pode cancelar a actualização enquanto transfere os ficheiros, mas não pode cancelar enquanto a instalação estiver em curso. Encerrar à força o terminal durante a instalação pode provocar um problema grave.


Firmware Upgrade
WARNING:
Altering the settings on this page may adversely affect the operation of this terminal. Only system administrators should change the contents of this page.
Update URL:
http://10.88.24.229/nk.bin
Upgrade Now
OK
Cancel


Firmware Update
WARNING
Altering the settings may adversely affect the operation of this terminal. Please keep the system power until this process is finished completely
Connecting ...
http://10.88.24.22
Cancel

Quando a actualização de firmware terminar, o terminal será reiniciado e será apresentado o Assistente de configuração. Quando seleccionar a opção 'Reiniciar o sistema utilizando o ficheiro de configuração guardado' e clique em Seguinte. Todas as definições do sistema são guardadas com os valores existentes e o terminal é reiniciado. Se pretender configurar o terminal com definições novas, anule a selecção da opção 'Reiniciar o sistema utilizando o ficheiro de configuração guardado' e clique em Seguinte. Os próximos passos são os mesmos para quando configura o terminal pela primeira vez.

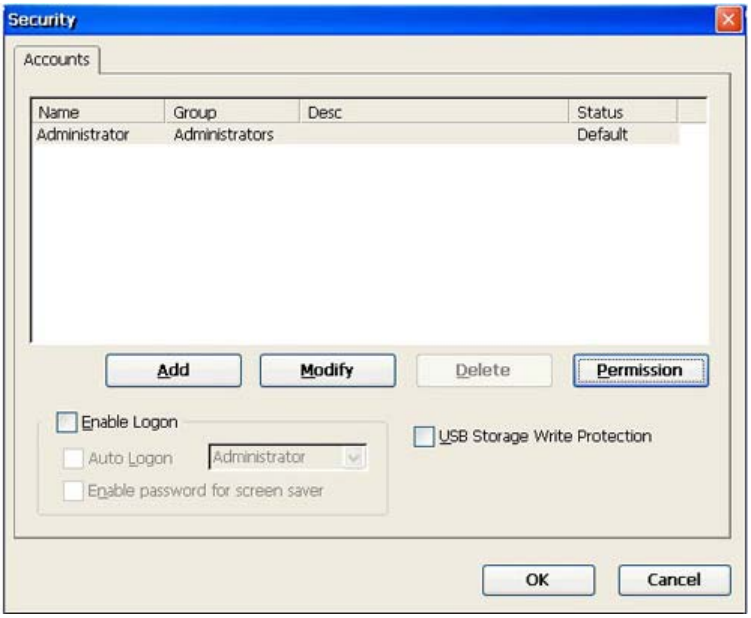
Windows Thin Client Setup Wizard
Samsung Electronics Co., Ltd
Product ID: 00018A0B-0804-0301-4345-504332393534
Welcome...
This wizard will help you set up your terminal to connect to a Windows Terminal Server.
Setup with backup settings
< Back
Next >

Desktop (Ambiente de trabalho)

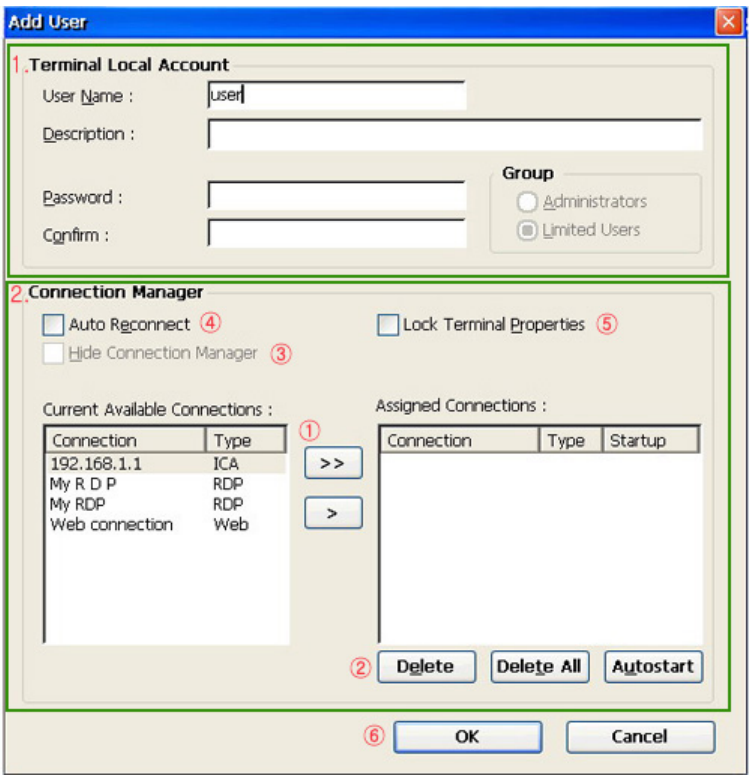
O thin client proporciona uma Desktop Shell (Shell do ambiente de trabalho) e uma Thin Client Shell (Shell do thin client).
Quando seleccionar uma shell e reiniciar o terminal, este arranca com a shell seleccionada.

Security (Segurança)

A aplicação Segurança fornece várias funções relacionadas com segurança. A janela, tal como indicada em cima, é aberta quando faz duplo clique no ícone Segurança.
Todas as contas de utilizador são listadas e ordenadas.



- Cada item contém o nome, grupo, descrição e informações do estado (Predefinição, Arranque automático).
  Quando clicar em Adicionar ou Modificar, é apresentada a janela, tal como mostrada em cima.



1. Pode introduzir as informações básicas utilizando o grupo Conta local do terminal. O nome de utilizador é necessário para criar uma nova conta. (Pode utilizar até 20 caracteres, mas não pode utilizar caracteres de símbolos. Se pretender definir uma palavra-passe, introduza uma palavra-passe com o máximo de 20 caracteres e certifique-se de que confirma a palavra-passe.)
2. Pode atribuir ligações e configurar opções utilizando o grupo Gestor de ligações.
   ① Para atribuir uma ligação ao terminal, seleccione a ligação que pretende utilizar a partir da lista de ligações disponíveis e clique no botão > ou faça duplo clique na ligação. Utilize o botão >> para atribuir todas as ligações disponíveis ao seu terminal.
   ② Utilize os botões Remover e Remover tudo para cancelar uma atribuição. O botão Arranque automático muda o estado da ligação atribuída seleccionada para 'Arranque automático' ou

'Predefinição' (activar/desactivar).

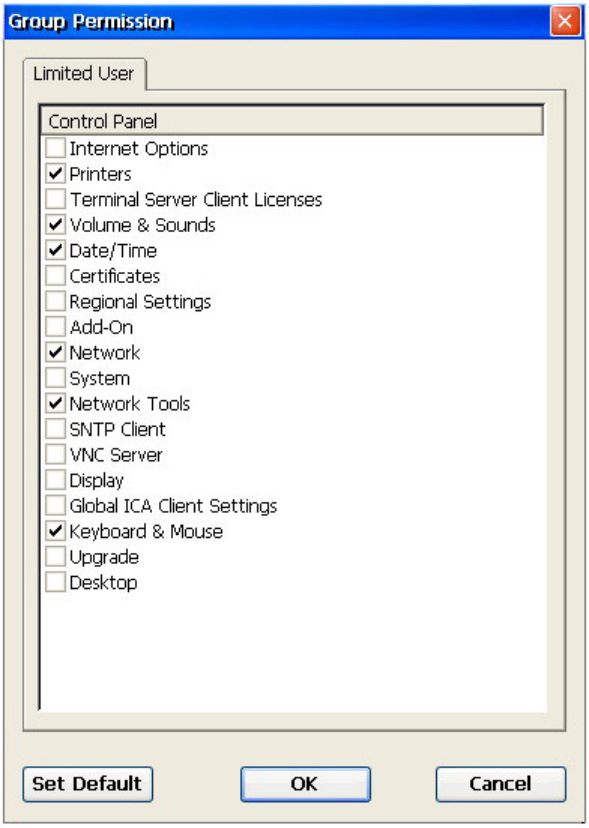
③ Quando definir uma ligação atribuída para Arranque automático, será activada a opção ‘Ocular o Gestor de ligações’. Quando seleccionar esta opção, quando a Shell do thin client iniciar a sessão no servidor com a conta especificada, a ligação Arranque automático será executada em vez de ser apresentado o Gestor de ligações.

④ Se pretender voltar a ligar automaticamente quando uma ligação falhar ou terminar, seleccione a opção ‘Reiniciar automaticamente’. No entanto, esta opção não pode ser seleccionada ao mesmo tempo com a opção ‘Ocultar o Gestor de ligações’.

⑤ Seleccione a opção ‘Propriedades de bloqueio do terminal’ se apenas pretender abrir as propriedades do terminal caso a autenticação da palavra-passe seja aprovada com sucesso.

⑥ Clique em OK para adicionar ou modificar a conta. Se pretender eliminar uma conta, utilize o botão Remover na caixa de diálogo Segurança.

- Quando clicar em Privilégios na caixa de diálogo Segurança, será apresentada a janela mostrada em baixo. Pode especificar os itens do Painel de controlo que uma conta de utilizador limitada pode utilizar. Quando iniciar a sessão com uma conta de utilizador limitada, apenas são apresentados no Painel de controlo os itens especificados.



Se pretender aplicar a funcionalidade de início de sessão de forma a permitir o acesso apenas a utilizadores autorizados, seleccione a opção Função de utilizar início de sessão. Ao não seleccionar esta opção, a conta seleccionada é a mesma que a conta de administrador. Ao seleccionar a opção Função de utilizar início de sessão, serão activadas as opções Arranque automático e Definir palavra-passe do protecção de ecrã. Quando seleccionar a opção Arranque automático e seleccionar uma conta, iniciará automaticamente a sessão com a conta especificada a não ser que clique em Cancelar e inicie a sessão no servidor com uma conta diferente, aquando do início de sessão. Se a opção Definir palavra-passe do protector de ecrã estiver seleccionada, será apresentada uma janela para introduzir a palavra-passe, de forma a autenticar o utilizador quando a protecção de ecrã terminar.

① A janela de início de sessão é apresentada quando um utilizador liga ou reinicia um terminal cliente ou outro utilizador termina a sessão.

② Se estiver seleccionada a opção **Auto Login (Início de sessão automático)**, será apresentada a janela de início de sessão automático. A

não ser que clique em **Cancel (Cancelar)** no espaço de cinco (5) segundos e inicie a sessão no PC anfitrião com uma conta diferente, iniciará automaticamente a sessão no PC anfitrião com a conta especificada.

③ Com o botão **Shut down (Encerrar)**, pode encerrar ou reiniciar o terminal ou terminar a sessão no PC anfitrião no qual iniciou a sessão. O item Terminar sessão apenas é apresentado se a opção **User login function (Função de início de sessão do utilizador)** estiver seleccionada.

- Se não pretender que o utilizador grave dados numa memória USB quando ligado a RDP ou ICA, seleccione a opção 'Proteger contra escrita em memória USB'.

No entanto, no sistema operativo Windows 2000 Server, apenas é suportada a definição de cores mínimas (256 cores).

Aviso aos utilizadores

1) Utilizar um PC com SO de Servidor Windows 2000 / 2003 como PC anfitrião.

- Não é possível ter dois utilizadores ligados ao PC com Windows XP Home/Professional ao mesmo tempo.

2) Quando um rato USB não é reconhecido, retire e volte a ligar o rato USB. O rato será reconhecido.

3) A separação de periféricos durante o arranque do Client (Cliente) pode originar um erro. Antes de separar periféricos, desligue o monitor.

4) A função de rotação automática só se encontra disponível quando o monitor está directamente ligado a um PC.
Client Monitor não suporta a função de rotação automática.

5) Restrições do sistema operativo de Servidor Windows 2000

- Suporta apenas uma qualidade de ecrã de pouca cor (256 cores).
- Não consegue encontrar o dispositivo USB ligado ao monitor a partir do PC anfitrião.

Ligar o monitor

1. Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
Insira o cabo de alimentação do monitor numa tomada que esteja próxima.

2-1. Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa de vídeo. Ligue o Cabo D-sub à porta VGA IN na parte de trás do Monitor.

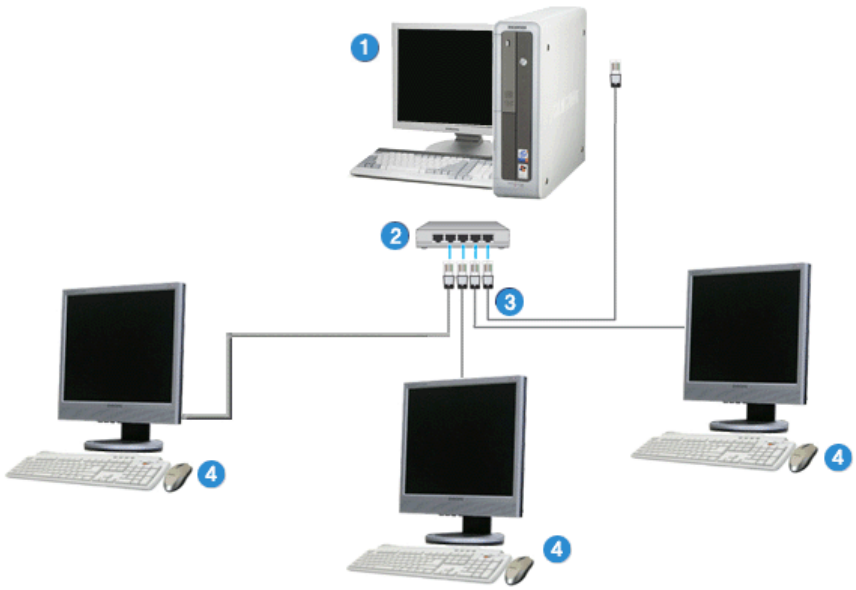
[VGA IN]

2-2. Ligado a um Macintosh.
Ligue o monitor ao computador Macintosh utilizando o cabo de ligação D-sub.

2-3. No caso de um modelo antigo Macintosh, terá de ligar o monitor utilizando um adaptador Mac especial.

3. Ligue o computador e o monitor. Se o monitor apresentar uma imagem, a instalação está concluída.

Ligação à rede

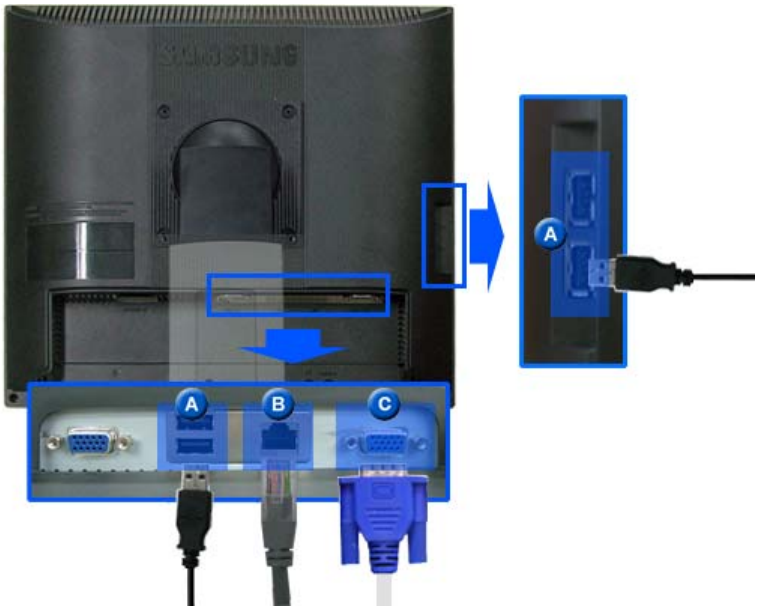


1 PC anfitrião 2 Repetidor 3 Cabo de ligação à rede local 4 Client Monitor

Ligue o Client Monitor e a porta de ligação à rede local do PC anfitrião utilizando um cabo de ligação à rede local.

Para obter informações mais pormenorizadas, consulte o Manual do utilizador do Client Monitor.

Ligação do dispositivo externo



A	**USB (Down-Stream 2, 2port)**	Ligue dispositivos USB como, por exemplo, um rato, um teclado e dispositivos de armazenamento externos (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.). (Não é possível utilizar estes dispositivos sem ligar ao PC anfitrião ou comutar para o Client Office.)
B	**LAN (Terminal de ligação LAN)**	Ligue o cabo LAN.
C	**Porta 15 Pin D-SUB [VGA OUT]**	Utilize-o ligando-o a outro monitor. (A imagem no monitor principal é visualizada no monitor que a ele está ligado.)

Para obter informações mais pormenorizadas, consulte o Manual do utilizador do Client Monitor.

Anel de fixação de cabos

Quando terminar a ligação do cabo, fixe os cabos no anel de fixação de cabos.

Utilizar o suporte

Suporte pivot

A.Pino de bloqueio do suporte

Só pode rodar o ecrã se o levantar até à altura máxima. Não rode o ecrã à força porque pode danificar a base.

Ângulo de inclinação

1. [MENU /] Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
2. [▼/▲] Ajuste itens no menu.
3. [ ] Activa um item de menu realçado.
4. [**AUTO**] Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente.

AUTO

Menu	Índice
AUTO	Quando o botão '**AUTO**' é premido, é apresentado o ecrã Auto Adjustment [Ajuste Automático] tal como mostrado no ecrã animado ao centro. Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente. (Apenas disponível no modo analógico) Para tornar a função de ajuste automático mais precisa, execute a função 'AUTO' enquanto o PADRÃO AUTO estiver ligado. (Prima aqui para ver os clips de animação de ajustes automático.) • Se o Ajuste automático não funcionar correctamente, prima novamente o botão Auto [Automático] para ajustar a imagem com mais precisão. • Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Auto [Automático] vai ser executada.

OSD – 'Bloquear' e 'Desbloquear'

>> Botão AUTO

>> Botão MENU

Menu	Índice
OSD Lock & Unlock	Depois, prima o botão "MENU" durante mais de 5 segundos, a função OSD fica bloqueada (desbloqueada). Também pode regular o brilho e o contraste do monitor com a função de bloqueio de ajuste do OSD.

MagicBright™

Menu	Índice
MagicBright™	Prima o botão MagicBright novamente e seleccione o modo pretendido. - seis modos diferentes (Pessoal/Texto/Internet/Jogo/Esporte/Filme)

Volume

Menu	Índice
Volume [ ]	Quando o OSD não está apresentado noecrã, prima o botão para ajustar o volume.

SOURCE

Menu	Índice
SOURCE	Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado.

Imagem	Brilho	Contraste			
Cor	MagicColor	Tonalidade	Controle de cor	Gama	
Imagem	Grosseiro	Ajuste fino	Nitidez	Posição-H	Posição-V
OSD	Idioma	Posição-H	Posição-V	Transpar.	Tempo Menu
Configurar	Reset Imagem	Reset Cor			
Informação					

Imagem

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Brilho	Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o brilho de acordo com as suas preferências pessoais. **Funcionalidades de controlo directo** : Quando o OSD não está no ecrã, prima o botão ☼ para ajustar o brilho. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contraste	Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste de acordo com as suas preferências pessoais. (Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Cor

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
	MagicColor é uma nova tecnologia desenvolvida exclusivamente pela Samsung, para melhorar a imagem digital e para apresentar cor natural de forma mais clara sem influenciar a qualidade da imagem. **1) Deslig.** - Regressa ao modo original. **2) Demo** - O ecrã antes de aplicar MagicColor aparece no lado direito e depois de aplicar MagicColor aparece no lado esquerdo. **3) Total** - Apresenta não apenas cores naturais vívidas, mas também cor de pele mais realista com nitidez. **4) Inteligente** - Apresenta uma cor natural vívida com nitidez. **5) MagicZone** - Com o MagicZone é possível ver nitidamente multimédia animado ou fotografias aumentando o brilho, a nitidez, a saturação e a matiz de determinada área do ecrã. O MagicZone é especialmente prático para imagens em movimento.	MagicZone
MagicColor	Matiz : Esta função permite regular a matiz do MagicZone. Saturação : Esta função permite regular a saturação do MagicZone. Brilho : Esta função permite regular o brilho do MagicZone. Nitidez : Esta função é para ajustar a nitidez da MagicZone. Posição-H : Esta função consiste em mover MagicZone horizontalmente. Posição-V : Esta função consiste em mover MagicZone verticalmente. Tamanho-H : Esta função consiste em ajustar o tamanho horizontal de MagicZone.	Matiz Saturação Brilho Nitidez Posição-H Posição-V Tamanho-H Tamanho-V

	Tamanho-V : Esta função consiste em ajustar o tamanho vertical de MagicZone.	
Tonalidade	A tonalidade da cor pode ser alterada, podendo ser seleccionado um de quatro modos – Cool [Frio], Normal, Warm [Quente] e Custom [Pessoal]. (Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Controle de cor	Siga estes passos para ajustar o controlo individual das cores Vermelho, Verde, Azul. (Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gama	A correcção gama muda a luminância das cores com luminância intermédia. • Modo 1 • Modo 2 • Modo 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Imagem

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Grosseiro	Remove interferências como riscas verticais. O ajuste da definição Coarse (Grosso) pode mover a área de imagem do ecrã. Pode voltar a colocá-la no centro utilizando o menu Horizontal Control (Controlo horizontal). (Apenas disponível no modo analógico)	

	MENU →▲,▼→ ↵ →↵ →▲,▼→ MENU	
Ajuste fino	Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade). (Apenas disponível no modo analógico) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Nitidez	Siga estas instruções para alterar a claridade da imagem. (Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Posição-H	Siga estas instruções para mudar a posição horizontal da visualização completa do monitor. (Apenas disponível no modo analógico) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Posição-V	Siga estas instruções para mudar a posição vertical da visualização completa do monitor. (Apenas disponível no modo analógico) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

UP

OSD

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Idioma	Pode escolher um de oito idiomas. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português **Nota**:O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD. Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.	

	MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Posição-H	Pode alterar a posição horizontal do menu OSD no ecrã do monitor. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Posição-V	Pode alterar a posição vertical do menu OSD no ecrã do monitor. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Transpar.	Altere a opacidade do fundo do OSD. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Tempo Menu	O menu desliga-se automaticamente se não efectuar qualquer ajuste durante um determinado período de tempo. Pode definir o período de tempo durante o qual o menu deverá manter-se visível antes de ser desactivado. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

UP

Configurar

Menu	Índice	Reproduzir /Parar
Reset Imagem	Os parâmetros de imagem são substituídos pelas predefinições de fábrica. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Reset Cor	Os parâmetros de cor são substituídos pelos valores predefinidos da fábrica. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Informação

Menu	Índice
Informação	Mostra uma origem de vídeo, modo de visualização no ecrã OSD. MENU → ▲, ▼

MagicRotation Ajuda

Descrição geral

O que é o MagicRotation?

Normalmente, os monitores dos computadores apresentavam informação apenas no modo Horizontal. Agora, na era da informação, cada vez mais utilizadores precisam de ver diariamente documentos, páginas Web, mensagens de correio electrónico, etc. Os utilizadores podem ver melhor estes tipos de aplicações no modo Vertical, onde todo o conteúdo cabe no ecrã. Isto melhora bastante a produtividade do utilizador, permitindo-lhe alternar entre os modos Horizontal e Vertical.

O software MagicRotation da Samsung Electronics, Inc. oferece uma função de rotação (orientação 0, 90, 180, 270) para facilitar a utilização do ecrã, bem como melhorar a visualização dos dados e a produtividade do utilizador.

Função básica

O MagicRotation suporta o Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home e XP Professional.

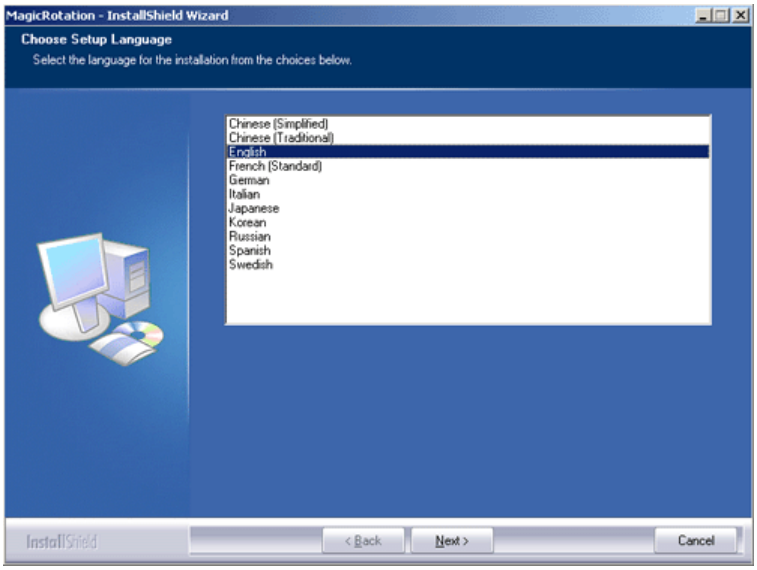
* Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corporation,Inc.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MagicRotation é uma marca comercial da SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Todas as outras marcas comerciais de produtos mencionadas neste documento podem ser marcas registadas das respectivas empresas.

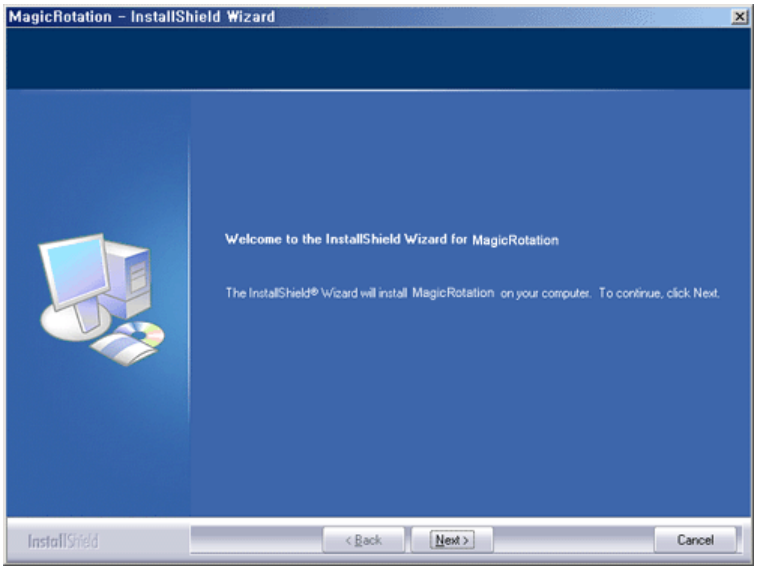
MagicRotation Ajuda

Instalação

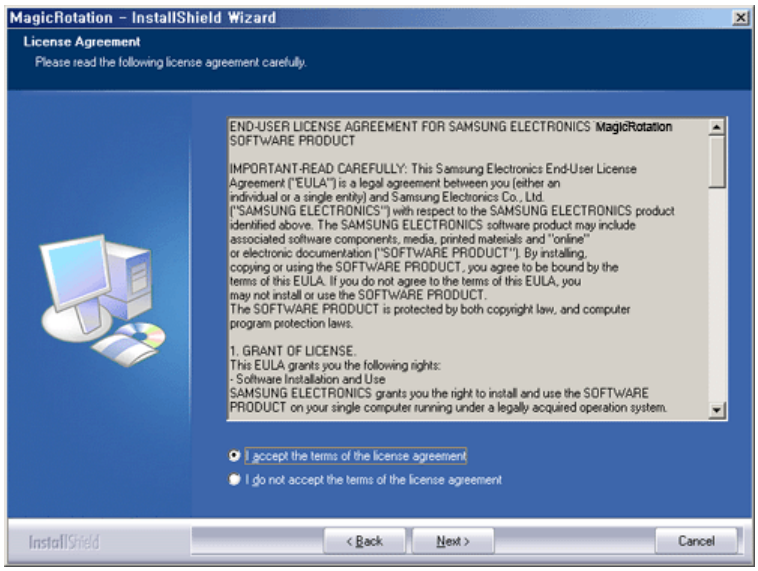
1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação MagicRotation.
3. Seleccione o idioma de instalação e clique em "Next" (Seguinte).



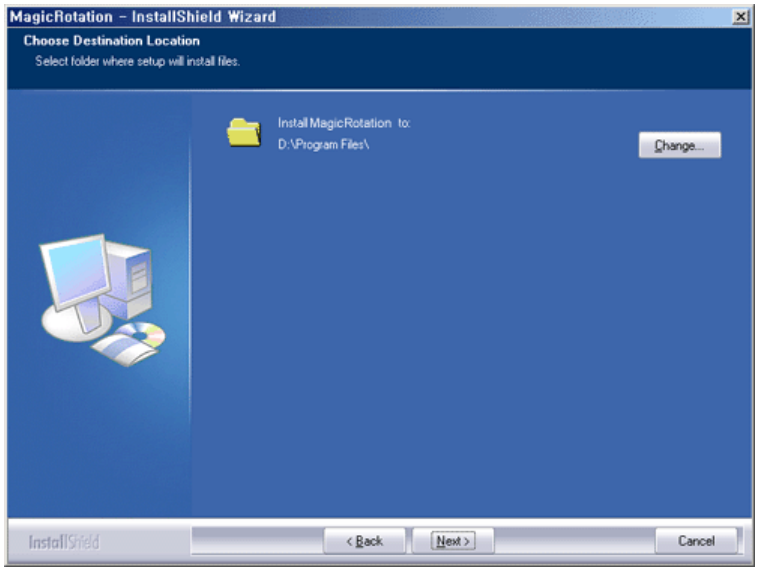
4. Quando aparecer a janela InstallationShield Wizard (Assistente de InstallationShield), clique em "Next" (Seguinte).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

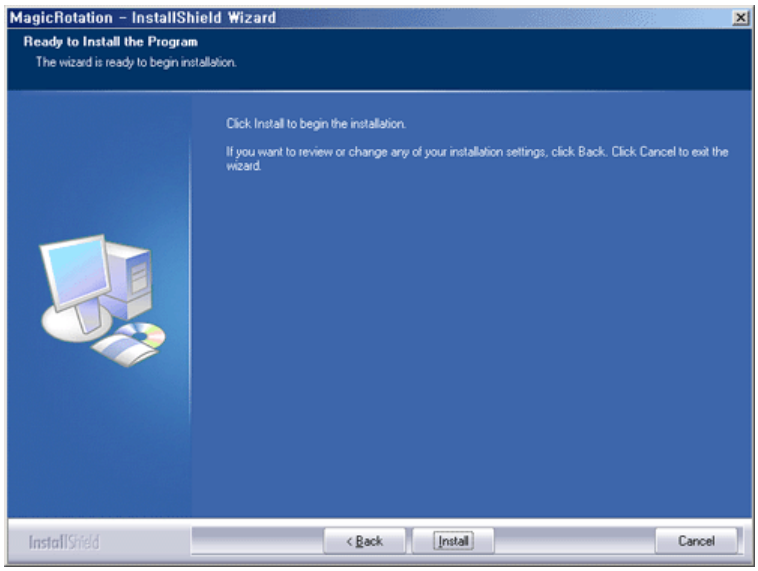
5. Seleccione "I accept the terms of the license agreement" (Concordo com os termos do contrato de licença) para aceitar as condições de utilização.


MagicRotation – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

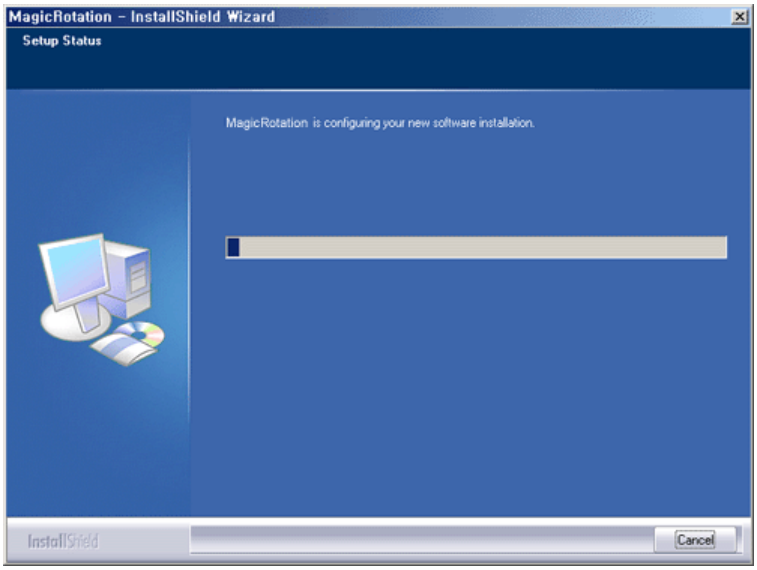
6. Escolha uma pasta para instalar o programa MagicRotation.



7. Clique em "Install" (Instalar).

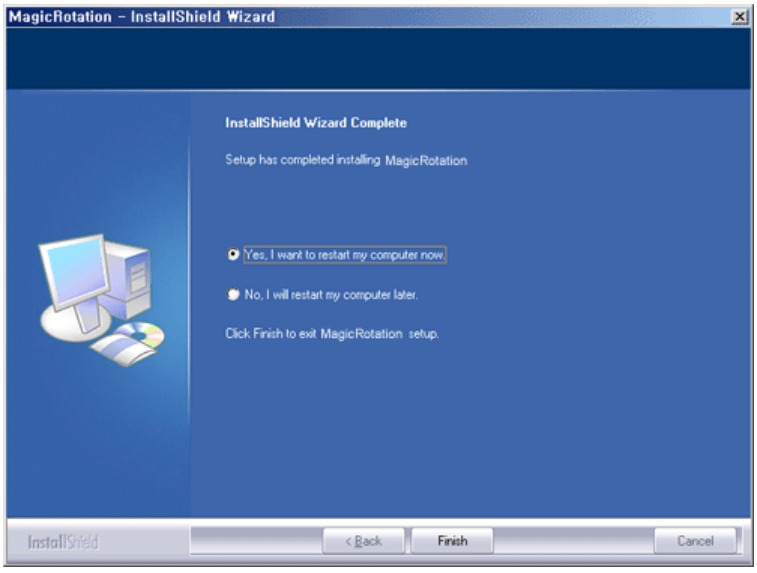

MagicRotation – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Aparece a janela "Installation Status" (Estado da instalação).



9. Clique em "Finish" (Concluir).

   Reinicie o sistema para que o programa MagicRotation funcione correctamente.



10. Concluída a instalação, aparece o ícone executável do MagicRotation no seu ambiente de trabalho.

Problemas de instalação

A instalação do MagicRotation pode ser afectada por vários factores, como por exemplo, a placa de vídeo, a placa de sistema e o ambiente de rede.
Se tiver problemas durante a instalação, consulte "Resolução de problemas".

Limitação

1. O controlador de monitor deve ser carregado devidamente para que o MagicRotation funcione sem problemas.
   O controlador de monitor instalado deve ser o mais recente entregue pelo fornecedor.

2. Se algumas aplicações como o Windows™ Media Player, o Real Player, etc., não mostrarem filmes

correctamente nas orientações de 90, 180 e 270 graus, faça o seguinte:
    - Feche a aplicação.
    - Seleccione a orientação (90, 180, 270) para a aplicação.
    - Volte a iniciar a aplicação.

   Na maioria dos casos, este procedimento resolve o problema.

3. As aplicações do utilizador que tenham OpenGL e DirectDraw (desenho 3D) não funcionam com o modo de orientação seleccionado (90, 180, 270).
   Por exemplo, jogos 3D

4. No modo de ecrã inteiro, as aplicações com base no DOS não funcionam com o modo de orientação seleccionado (90, 180, 270).

5. Windows™ 98, ME e NT 4.0 não suportam Dual.

6. O MagicRotation não suporta 24 bits por pixel (profundidade de bits/qualidade de cor).

7. Se substituir a placa gráfica, deve desinstalar primeiro o software MagicRotation.

Requisitos do sistema

SO

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128MB ou mais de memória (recomendado)
- 25MB ou mais de espaço livre no disco rígido

Service Packs

- O sistema deve ter instalado o Service Pack mais recente.
- Para o Windows™ NT 4.0, deve instalar o Internet Explorer 5.0 ou superior, com o componente Active Desktop.

* Para mais informações, visite o website do MagicRotation.

* Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corporation,Inc.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MagicRotation é uma marca comercial da SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Todas as outras marcas comerciais de produtos mencionadas neste documento podem ser marcas registadas das respectivas empresas.

MagicRotation Ajuda

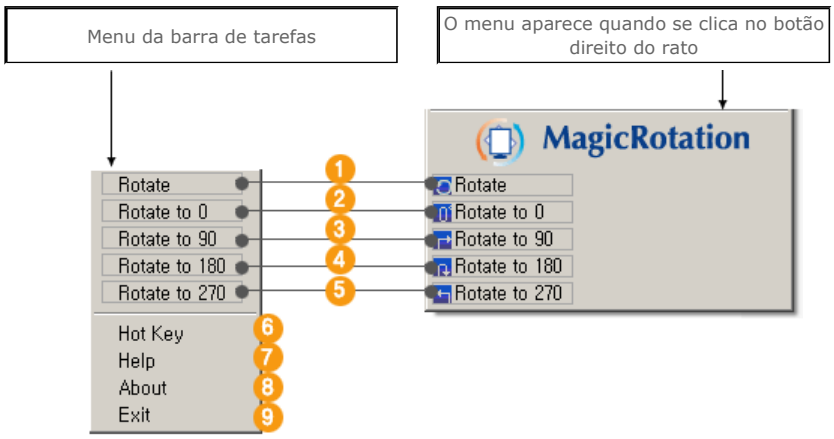
- **Se a opção Rotation estiver activada, é possível que parte do programa MagicTune™ não funcione normalmente.**
- **AutoRotation: O ecrã gira automaticamente quando se roda o monitor.**

Siga as instruções abaixo para executar o programa AutoRotation.

- Instale os programas MagicRotation™ e MagicTune™ 3.6 no computador
- Inicie o programa MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Clique na caixa pequena no **enable task tray menu**.

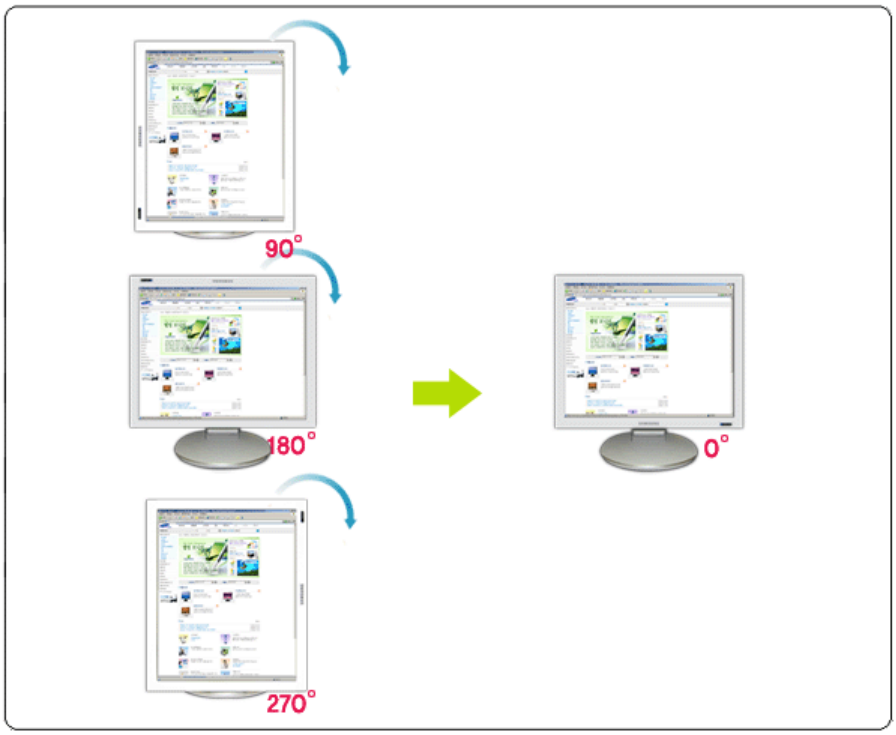
- **Não é possível fornecer o programa MagicRotation™ porque a base simples não suporta a função Pivot.**
- **O ângulo de rotação permitido para o monitor é determinado pelo respectivo modelo.**

Interface

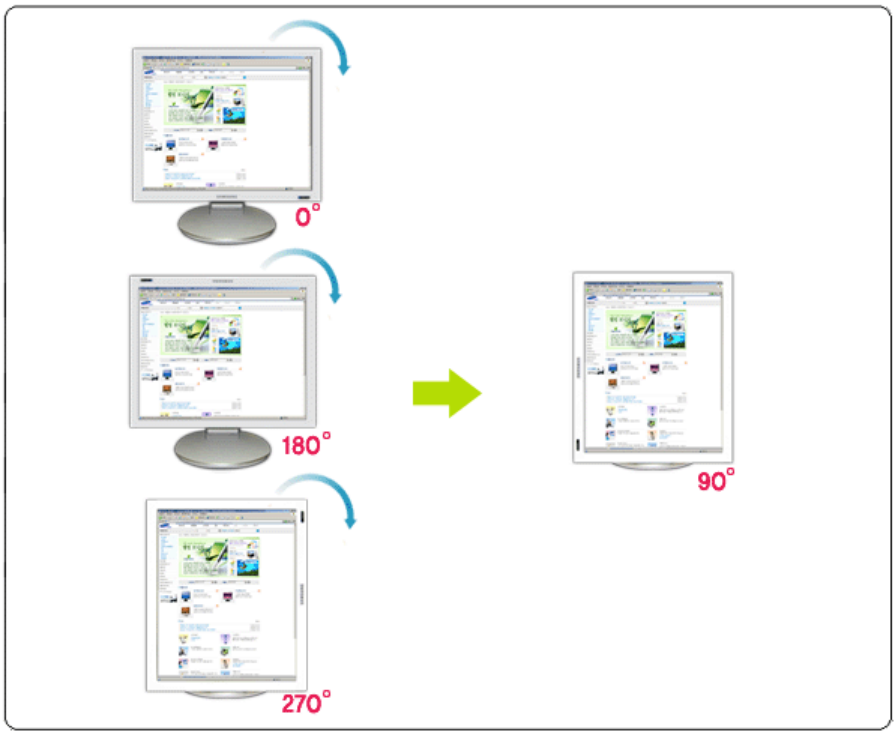


1 **Rotate (Rodar)**: a imagem roda 90 graus de cada vez

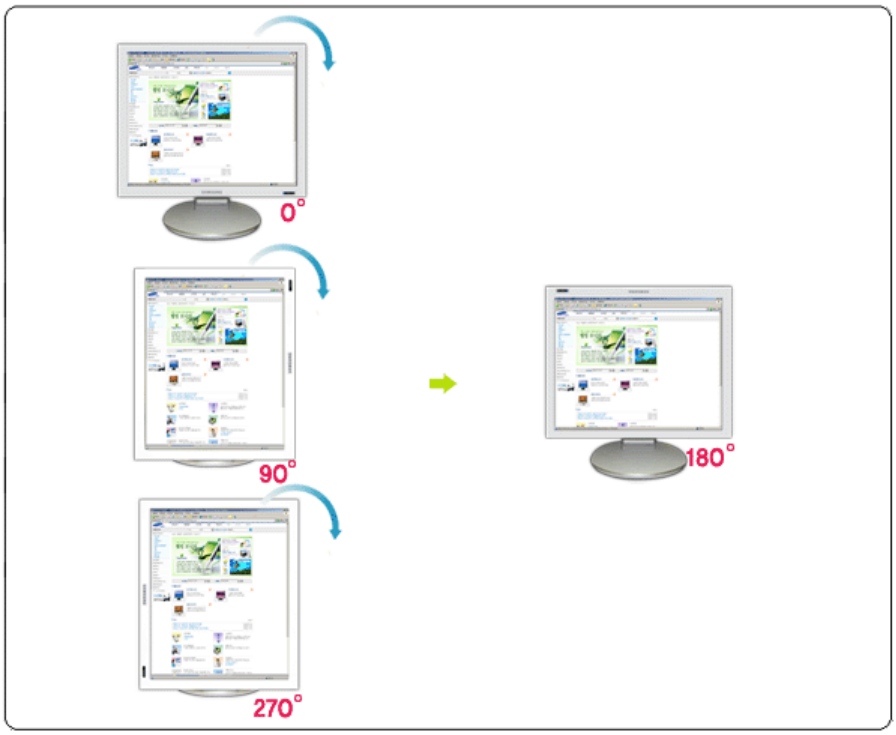
2 **Rotate to 0 (Rodar para 0)**: O ecrã mantém o mesmo ângulo.



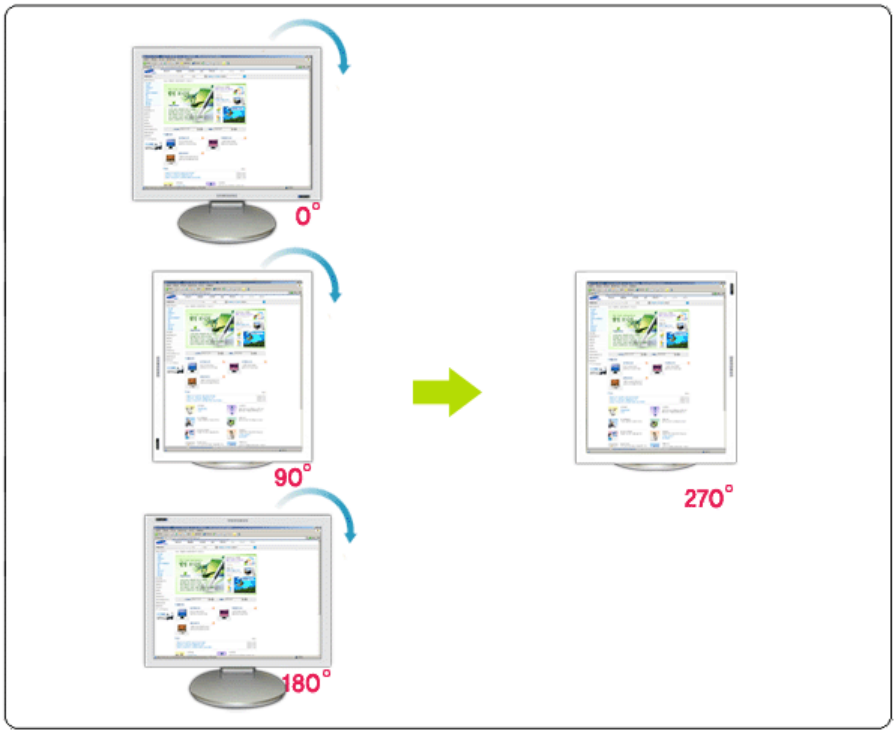
3 **Rotate to 90 (Rodar para 90)**: a imagem roda até aos 90 graus desde o ângulo actual de rotação.



4 **Rotate to 180 (Rodar para 180)**: a imagem roda até aos 180 graus desde o ângulo actual de rotação.



5 **Rotate to 270 (Rodar para 270)**: a imagem roda até aos 270 graus desde o ângulo actual de rotação.



6 **Hot key (Tecla de atalho)**: as teclas de atalho estão predefinidas e o utilizador pode alterá-las.
Quando alterar a tecla de atalho existente, o utilizador pode designá-la directamente no teclado. O utilizador pode criar a tecla de atalho, combinando Shift, Ctrl, Alt com teclas standard. Se só carregar na tecla standard, a tecla de atalho é designada sob a forma de Alt+tecla standard.

7 **Help (Ajuda)**: Mostra a HELP (AJUDA) do programa MagicRotation™.

8 **About (Acerca de)**: Mostra a versão e os direitos de autor do programa MagicRotation™.

9 **Exit (Sair)**: Sai do programa MagicRotation™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MagicRotation é uma marca comercial da SAMSUNG ELECTRONICS ÇO.,Ltd.
Todas as outras marcas comerciais de produtos mencionadas neste documento podem ser marcas registadas das respectivas empresas.

MagicRotation Ajuda

Desinstalar

Só pode remover o programa MagicRotation se utilizar a opção "Add/Remove Programs" (Adicionar/remover programas) do painel de controlo do Windows™.

Para remover o MagicRotation, faça o seguinte:

1. Vá para [Task Tray] (Tabuleiro de tarefas) ' [Start] (Iniciar) ' [Settings] (Definições) e seleccione [Control Panel] (Painel de controlo) no menu.
   Se utilizar o Windows™ XP para executar o programa, vá para [Control Panel] (Painel de controlo) no menu [Start] (Iniciar).

2. Clique no ícone "Add/Remove Programs" (Adicionar/remover programas) do painel de controlo.

3. No ecrã "Add/Remove Programs" (Adicionar/remover programas), percorra a lista para localizar o "MagicRotation".
   Clique no nome do programa para realçá-lo.

4. Clique no botão "Change/Remove" (Alterar/remover) para remover o programa.

5. Clique em "Yes" (Sim) para iniciar o processo de desinstalação.

6. Aguarde até que apareça a caixa de diálogo "Uninstall Complete" (Desinstalação concluída).

7. Depois de desinstalar o programa, reinicie o sistema para completar o processo de desinstalação.

Visite o website do MagicRotation para contactar a assistência técnica deste software, ver as perguntas mais frequentes (perguntas e respostas) e actualizar o software.

* Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corporation,Inc.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MagicRotation é uma marca comercial da SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Todas as outras marcas comerciais de produtos mencionadas neste documento podem ser marcas registadas das respectivas empresas.

Resolução de problemas

Antes de chamar a assistência técnica

- O software MagicRotation funciona com o controlador de monitor instalado, entregue pelo fornecedor da placa gráfica, para permitir a rotação da imagem. Se o controlador de monitor instalado não estiver a funcionar correctamente ou tiver "bugs", continuará a haver problemas mesmo depois de instalar o software MagicRotation.
  Qualquer comportamento incorrecto/irregular, provocado por problemas no controlador de monitor instalado, não se deve ao software MagicRotation.

  Para saber se há algum problema com o controlador de monitor instalado, pode efectuar os seguintes passos de diagnóstico:

  1. Verifique se o problema tem a ver com a orientação 0 (modo Horizontal) e a orientação 90 (modo Vertical).
  2. Verifique se o problema ocorre devido às intensidades de cores diferentes (8/16/32 bits por pixel) e aos modos de resolução diferentes (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verifique se o problema ocorre antes de instalar o software MagicRotation.

  Se o problema se repetir num ou em todos os cenários seguintes, isso pode dever-se à instalação do controlador de monitor:

  Para corrigir o problema, faça o seguinte:

  1. Desisntale o software MagicRotation.
  2. Adquira o controlador de monitor mais recente junto do seu fornecedor da placa gráfica.
     Os controladores de monitor mais recentes (da ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc.) estão disponíveis para transferência nos respectivos websites.
  3. Instale o controlador de monitor mais recente
  4. Instale o software MagicRotation. Na maioria dos casos, este procedimento resolve o problema.

- Se substituir o monitor ou se actualizar o controlador da placa gráfica enquanto estiver a utilizar o MagicRotation, este software pode deixar de funcionar.
  Se isso acontecer, reinicie o sistema.

- Visite o website do MagicRotation para contactar a assistência técnica deste software, ver as perguntas mais frequentes (perguntas e respostas) e actualizar o software.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MagicRotation é uma marca comercial da SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Todas as outras marcas comerciais de produtos mencionadas neste documento podem ser marcas registadas das respectivas empresas.

MagicTune™ Ajuda

Descrição gera

O que é o MagicTun™

O desempenho do monitor pode variar consoante a placa gráfica, computador anfitrião, condições de iluminação e outros factores ambientais. Para obter a melhor imagem num monitor é preciso ajustá-lo de acordo com uma definição personalizada. Infelizmente, os controlos manuais disponíveis para sintonizar a imagem são muitas vezes difíceis de utilizar. O ajuste adequado (sintonização) requer um programa fácil de utilizar composto por um processo passo a passo de modo a obter a melhor qualidade de imagem geral possível.

Na maior parte dos casos, até mesmo os ajustes simples de Brightness [Brilho] ou Contrast [Contraste] requerem a navegação dos menus (OSD) de múltiplos níveis que não são fáceis de compreender. Para além disso, não existem directrizes para auxiliar na definição correcta dos controlos do monitor. O MagicTune™ é um utilitário de software que o guia pelo processo de sintonização com instruções fáceis e padrões de fundo concebidos para cada controlo de monitor. As definições de visualização de cada utilizador podem ser guardadas, fornecendo um modo fácil de seleccionar características de visualização num ambiente de múltiplos utilizadores ou fazendo com que um utilizador tenha múltiplas predefinições baseadas no conteúdo e iluminação ambiente.

Basic Functionality

O MagicTune™ é um utilitário de software que permite o ajuste do monitor e a sintonização de cor utilizando o protocolo Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Todos os ajustes efectuados no monitor são controlados através do software para eliminar a necessidade de utilizar o menu digital (OSD) do monitor. O MagicTune™ é suportado pelo Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home e XP Professional.

Recomenda-se que utilize o programa MagicTune™ em Windows™ 2000 ou mais recente.

O MagicTune™ permite uma sintonização precisa rápida do ecrã com a capacidade de guardar e utilizar facilmente configurações do monitor que melhor se adequam às necessidades do utilizador.

Modo OSD

O Modo OSD permite um ajuste fácil das definições do monitor sem ter de tomar passos predefinidos. Pode definir facilmente o item de menu pretendido.

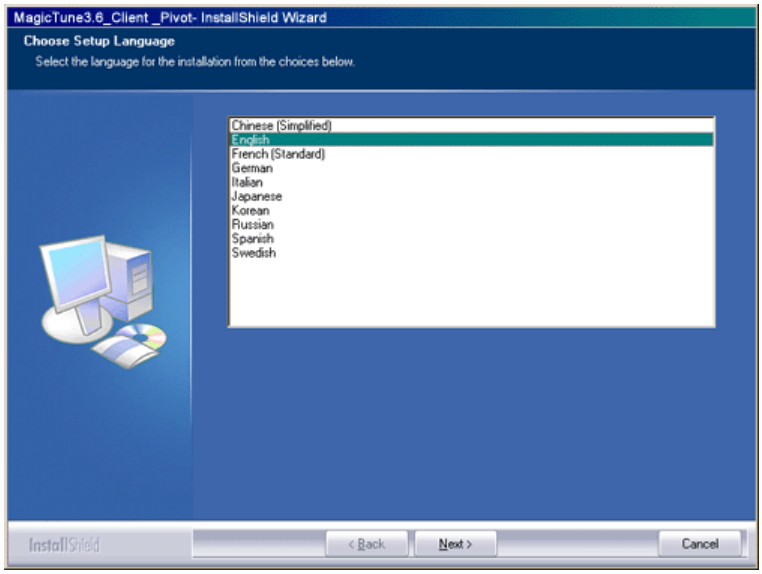
MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

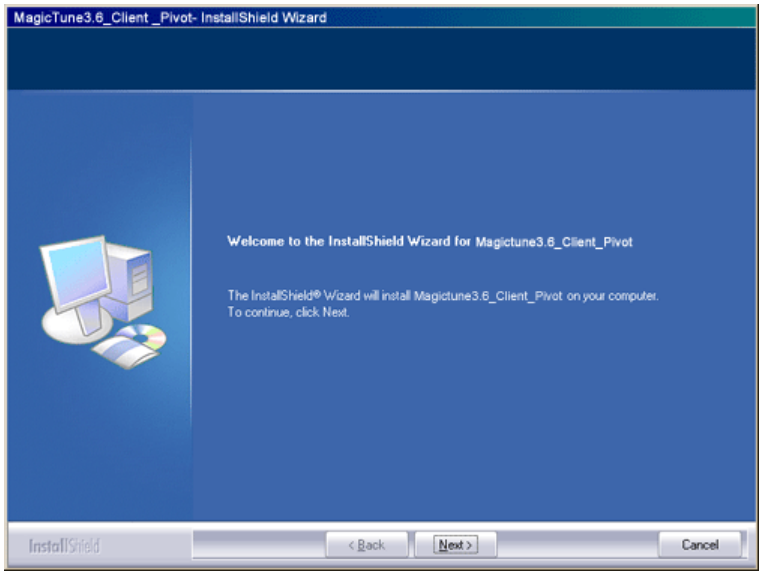
MagicTune™ Ajuda

Instalação

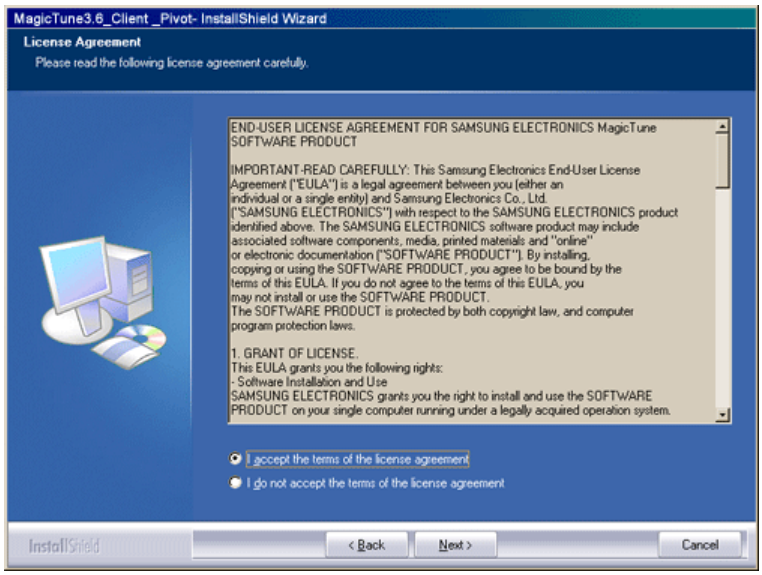
1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação MagicTune™.
3. Seleccione o idioma de instalação, Clique em "Next".



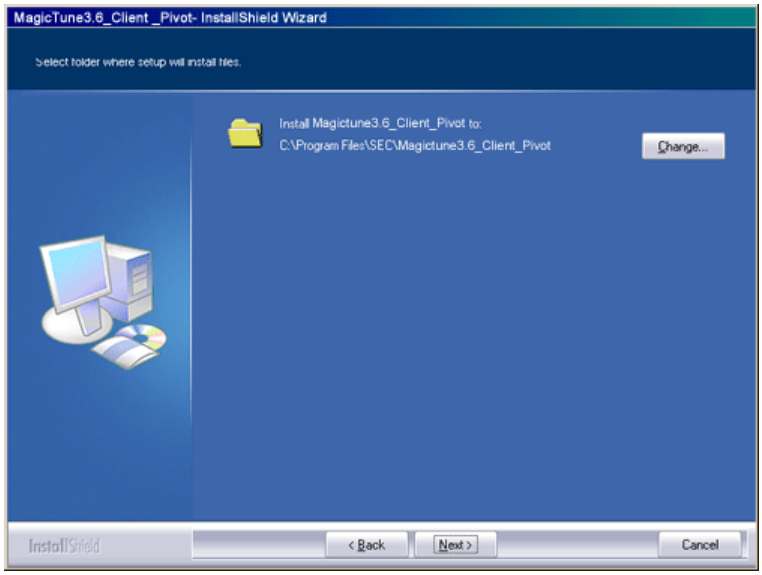
4. Quando aparecer a janela do Assistente do InstallationShield, clique em "Next" (Seguinte).


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Magictune3.6_Client_Pivot
The InstallShield® Wizard will install Magictune3.6_Client_Pivot on your computer.
To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

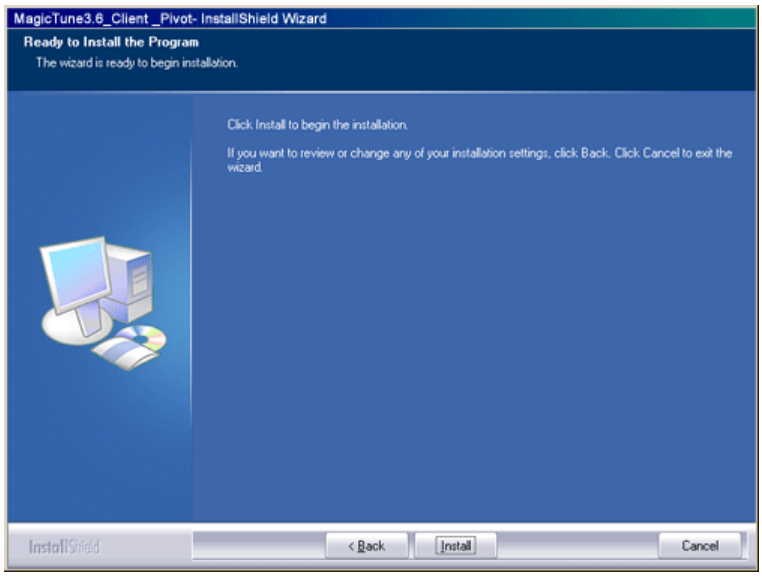
5. Seleccione "I accept the terms of the license agreement" para aceitar os termos de utilização do contrato de licença.


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

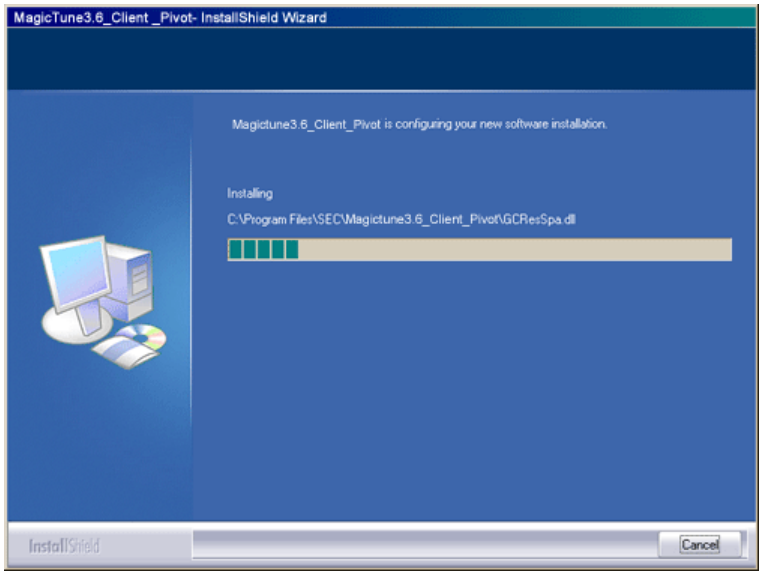
6. Seleccione uma pasta para instalar o programa MagicTune™.



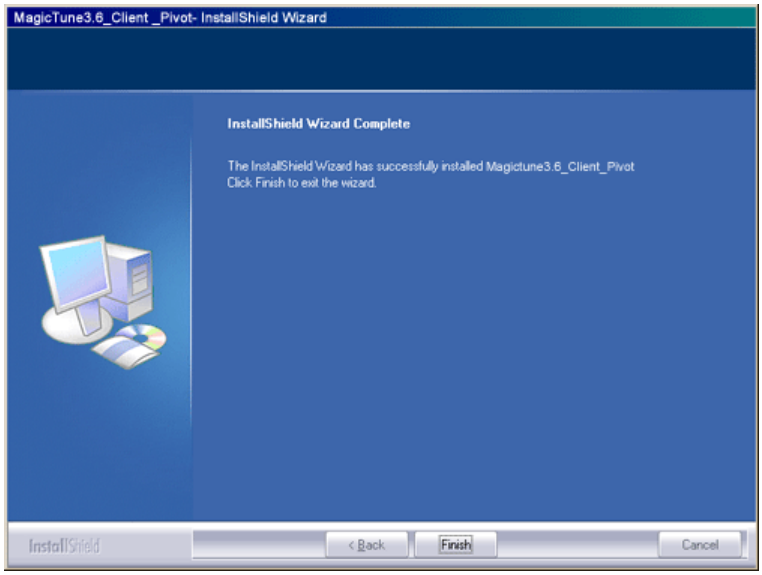
7. Clique em "Install".


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. É apresentada a caixa de diálogo "Installation Status".



9. Clique em "Finish".



10. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável MagicTune™ é apresentado no ambiente de trabalho.

Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

O ícone de execução MagicTune™ poderá não ser apresentado dependendo da especificação do sistema do computador ou do monitor. Se isso acontecer, prima a tecla F5.

Problemas de instalação

A instalação do MagicTune™ pode ser afectada por factores tais como a placa de vídeo, placa principal e o ambiente de rede.

Consulte a secção " Resolução de problemas" se tiver problemas durante a instalação.

Requisitos de sistema

Sistemas operativos

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Recomenda-se que utilize o programa MagicTune™ em Windows™2000 ou mais recente.

Hardware

- 32MB de memória ou superior
- 25MB de espaço no disco rígido ou superior

* Para mais informações, visite o Web site MagicTune™ .

MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

MagicTune™ Ajuda

O MagicTune™ permite uma sintonização precisa rápida do ecrã com a capacidade de guardar e utilizar facilmente configurações do monitor que melhor se adequam às necessidades do utilizador.

- **O modo OSD pode parecer inconsistente relativamente à explicação fornecida no manual de instruções, dependendo da especificação em cada monitor.**
- **Se a opção Rotation estiver activada, é possível que parte do programa MagicTune™ não funcione normalmente.**
- **AutoRotation: O ecrã gira automaticamente quando se roda o monitor.**

Siga as instruções abaixo para executar o programa AutoRotation.

- Instale os programas MagicRotation™ e MagicTune™ 3.6 no computador
- Inicie o programa MagicTune™ 3.6
- **Option (Opção)** → **Preference (Preferência)** → Clique na pequena caixa no menu **Enable task tray (Activar tabuleiro de tarefas)**.

- O modo de controlo MagicTune™ será diferente consoante os modelos de monitor..
- O ângulo de rotação permitido para o monitor é determinado pelo respectivo modelo.

OSD Mode

O modo OSD facilita o ajuste de definições em todos os monitores. Quando seleccionado, cada separador na parte superior da janela de controlo apresenta as descrições gerais dos itens do submenu para ajuste. Quando seleccionado, cada separador apresenta uma lista de menus. Para ajuste rápido das definições do monitor, o modo OSD permite o acesso fácil e conveniente a todos os separadores e itens em submenus.

Botão de definição

OK	Aplica quaisquer alterações efectuadas e sai do MagicTune™.
Reset[Repor]	Restaura os valores do monitor apresentados na janela de controlo activa para os valores predefinidos em fábrica.
Cancel [Cancelar]	Sai do MagicTune™ sem aplicar as alterações efectuadas. Se não tiver efectuado quaisquer alterações na janela de controlo, clicar em "Cancel" [Cancelar] não tem qualquer acção.

Imagem Definição de Separadores

Permite ao utilizador ajustar as definições de ecrã para os valores pretendidos.

Brightness Torna todo o ecrã brilhante ou mais escuro. Os dados detalhados das imagens nas áreas escuras podem perder-se se o brilho não for ajustado para o nível adequado. Ajuste o brilho para obter melhores

condições de visualização.

Contrast	Ajusta a diferença de brilho entre as áreas escuras e brilhantes no ecrã. Determina a nitidez das imagens.
Resolution [Resolução]	Lista todas as resoluções de visualização suportadas pelo programa.

MagicBright™

MagicBright refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes. Estão actualmente disponíveis seis modos diferentes. Cada modo tem o respectivo valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma de seis definições, bastando premir o botão de controlo MagicBright™.

1. Text : Para documentação ou trabalhos que envolvam texto complexo.
2. Internet : Para trabalhar com uma mistura de imagens, tais como texto e gráficos.
3. Game : Para ver e jogar jogos
4. Sport : Para assistir a programas de televisão, tais como de desporto.
5. Movie : Para assistir a filmes, tais como em DVD ou Video CD.
6. Custom : Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser os mais adequados aos olhos do utilizador, dependendo das preferências deste. Se for este o caso, ajuste o Brilho e o Contraste utilizando o menu OSD.

O modo de controlo MagicBright será diferente consoante os modelos de monitor. Alguns monitores só suportam quatro modos(Text, Internet, Entertain, Custom)

Definição da Cor de Separadores

Ajusta o "calor" da cor de fundo do monitor ou da imagem.

MagicColor e Gamma só aparecem no monitor que suporta estas funções.

Color Tone [Tonalidade da cor]

A tonalidade da cor pode ser alterada.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

O modo Color Tone (Tonalidade da cor) será diferente consoante os modelos de monitor. Alguns monitores só suportam quatro modos(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control [Controlo de Cor]

Ajusta a cor de imagem do monitor.
Pode alterar a cor do monitor para a cor pretendida.

- R- G - B

Calibration [Calibração]

O processo pelo qual as cores seleccionadas pelo utilizador são aperfeiçoadas e mantidas. Vai considerar o MagicTune™ extremamente útil se pretender visualizar imagens com todos os detalhes reproduzidos de forma precisa, incluindo imagens da Web e as imagens criadas por uma câmara digital ou digitalizador.

MagicColor é uma nova tecnologia desenvolvida exclusivamente pela Samsung, para melhorar a imagem digital e para apresentar cor natural de forma mais clara sem influenciar a qualidade da imagem.

1. OFF : Regressa ao modo original.
2. DEMO : O ecrã antes de aplicar MagicColor aparece no lado direito e depois de aplicar MagicColor aparece no lado esquerdo.
3. Full : Apresenta uma cor natural vívida com nitidez.
4. Intelligent : Apresenta não apenas cores naturais vívidas, mas também cor de pele mais realista com nitidez.
5. MagicZone
   - Com o MagicZone é possível ver nitidamente multimédia animado ou fotografias aumentando o brilho, a nitidez, a saturação e a matiz de determinada área do ecrã. Oferece uma interface de fácil utilização que destaca a parte de reprodução vídeo do seu programa multimédia, detectando e realçando automaticamente a área pretendida quando se arrasta.
   - Se o cursor do rato estiver activado() e for preciso desactivá-lo para o utilizar em outras tarefas, clique no botão direito do rato ou coloque o cursor activado ()na barra de tarefas e clique. Quando for desactivado, o ícone no ecrã muda para o que é mostrado antes da activação.
   - O MagicZone é especialmente prático para imagens em movimento.
   - **Auto Detect (Detecção automática)**: Se passar o filme em alguns leitores, o MagicZone vai buscar automaticamente o ecrã de reprodução realçado (será suportado nos leitores de Gom, Adrenalin, KCP, Window Media e Power DVD etc.,). Também é possível realçar outros leitores, embora possam surgir alguns problemas.

   - Menu Tray (Tabuleiro)

MagicColor

HUE	Regula a matiz da cor.
Saturation	Regula a saturação da cor.
Brightness	Regula o brilho.
Sharpness	Regula a diferença entre as áreas mais claras e mais escuras do ecrã.
Zone Off	Anule a selecção da zona realçada.
Reset	Volta à programação predefinida pelo vendedor.

- Dependendo dos modelos de monitor, as opções **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** não serão ajustáveis no modo **MagicColor** de **Full** e **Intelligent**.
- MagicTune™ desaparece do ecrã se executar MagicZone; se fechar MagicZone depois da regulação, MagicTune™ volta a aparecer no ecrã. (A opção System Tray (Tabuleiro do sistema) não está seleccionada)
  MagicTune™ desaparece do ecrã se executar MagicZone; se fechar MagicZone depois da regulação, MagicTune™ não volta a aparecer no ecrã. (A opção System Tray (Tabuleiro do sistema) está seleccionada)
- O modo MagicColor será diferente consoante os modelos de monitor.
  O modo MagicZone aparece no ecrã se o monitor suportar a função.

A correcção gama muda a luminância das cores com luminância intermédia.

Gamma

O modo Gamma (Gama) será diferente consoante os modelos de monitor. Alguns monitores só suportam três modos (Mode1, Mode2, Mode3)

Imagem de Definição de Separadores

Ajusta os valores Fine (Fino), Coarse (Grosso) e Position (Posição).

- Fine [Sintonização Fina]: Remove o ruído, tal como listas horizontais. Se o ruído persistir mesmo após a aplicação da sintonização fina, repita o procedimento depois de ajustar a frequência (velocidade do relógio).

Image Setup	• Coarse [Sintonização Básica]: Remove o ruído, tal como listas verticais. O ajuste básico pode mover a área de imagem do ecrã. Pode colocar a área de imagem no centro do ecrã utilizando o menu Horizontal Control [Controlo Horizontal]. • Auto Setup : Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente.
Position	Siga estas instruções para mudar a posição horizontal, vertical da visualização completa do monitor.
Sharpness	Siga estas instruções para alterar a claridade da imagem.

Opções de Definição de Separadores

Pode configurar o MagicTune™ utilizando as seguintes opções.

Preferences [Preferências]	Apresenta a caixa de diálogo Preferences [Preferências]. As preferências que estiverem a ser utilizadas terão um símbolo de visto "V" na caixa de verificação. Para activar ou desactivar qualquer preferência, posicione o cursor sobre a caixa e clique. • Enable task tray menu [Activar o menu do tabuleiro de tarefas]. - Para aceder aos menus do MagicTune™, clique no ícone no [task tray menu] (menu do tabuleiro de tarefas). Os menus não aparecem se a opção [Enable System Tray] (Activar tabuleiro de tarefas) não estiver seleccionada em [Options] (Opções) → [Basic Settings] (Definições básicas). • Select Language[Seleccionar Idioma] - O idioma seleccionado afecta apenas o idioma do OSD.
Source Select	• Analog • Digital

Suporte de Definição dos Separadores

Mostra o ID do artigo e o número de versão do programa e permite-lhe utilizar a funcionalidade Help [Ajuda].

Help[Ajuda]	Visite o Web site do MagicTune™ ou clique para abrir os ficheiros de ajuda (Manual do Utilizador) se necessitar de ajuda na instalação ou execução do MagicTune™. O Manual do Utilizador pode ser aberto com uma janela básica do browser.	
Asset ID [ID do artigo]	Pode utilizar o servidor para controlar o monitor Cliente. (O programa do servidor deve ser instalado para que se possa utilizar este programa como Cliente)	
	User Name	Mostra o nome do utilizador registado no PC.
	User ID	Mostra o ID do utilizador registado no PC.
	Server IP	Anote o IP do servidor.
	Department	Anote o departamento.
	Location	Anote o local.
Version		

[Versão] Apresenta o número de versão do MagicTune™.

MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Color Calibration (Calibragem da Cor)

1. Color Calibration (Calibragem da Cor)

A secção "Calibragem da Cor" guia o utilizador de modo a permitir obter excelentes condições de cor para o monitor.

Efectue os 5 passos que se seguem para obter uma excelente condição de cor do monitor .

1. Controle a "Barra de controlo de brilho" para corresponder o brilho do patch de controlo e o brilho do padrão de fundo.
2. Quando detectar uma tonalidade de cor específica no "Patch de controlo", mova o cursor de controlo na direcção da tonalidade da cor referente ao "Círculo de Referência de Cor".
   => Quando o ajuste for concluído de forma adequada, o utilizador não vai detectar qualquer tonalidade de cor no Patch de Controlo.
3. concluir o ajuste no passo 1, clique no botão "Next" [Seguinte].
4. Repita os procedimentos 1), 2), 3) para os restantes passos 2 ~ 5.
5. Poderá visualizar facilmente o efeito de calibragem ao clicar no botão "Pré-visualizar"!

Modo como múltiplos utilizadores podem utilizar valores de cor ajustados
Definição
Quando o monitor está a ser utilizado por múltiplos utilizadores, os valores de cor ajustados através da Calibração de cor podem ser guardados e utilizados. Até 5 utilizadores podem utilizar os valores de cor guardados.

1. Como guardar valores de cor ajustados:
   Prima Next [Seguinte] para que mude para Apply [Aplicar] e, em seguida, poderá guardar valores de cor ajustados. Pode guardar até 5 valores.
2. Como aplicar valores de cor guardados:
   Prima o botão Multi User [Múltiplos Utilizadores] no ecrã principal para seleccionar e utilizar um dos valores de cor guardados.

2. Preview (Pré-visualização)

Prima o botão "Pré-visualizar" em "Color Calibration" [Calibragem da Cor].
Será apresentada a imagem acima.

1. Prima o botão "View Calibrated" [Ver Calibrado] para ver o efeito de calibragem que ajustou.
2. Prima o botão "View Uncalibrated" [Ver não Calibrado] para visualizar a imagem original.

MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

MagicTune™ Ajuda

Desinstalação

O programa MagicTune™ pode apenas ser removido utilizando a opção "Adicionar ou remover programas" do "Painel de controlo" do Windows™.

Execute os seguintes passos para remover o MagicTune™.

1. Vá para [Task Tray] ' [Iniciar] ' [Definições] e seleccione [Painel de controlo] no menu. Se o programa for executado no Windows™ XP, vá para [Painel de controlo] no menu [Iniciar].
2. Clique no ícone "Adicionar ou remover programas" no "Painel de controlo"
3. No ecrã "Adicionar ou remover programas", desloque o cursor até localizar o "MagicTune". Clique no mesmo para o realçar.
4. Clique no botão "Alterar/remover" para remover o programa.
5. Clique em "Sim" para iniciar o processo de desinstalação.
6. Aguarde até a caixa de diálogo "Desinstalação concluída" ser apresentada.

Visite o Web site do MagicTune™ para obter suporte técnico para o MagicTune™, FAQs (perguntas e respostas) e actualizações de software.

MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Resolução de problemas

O sistema informático actual não é compatível com o programa MagicTune.
Para obter mais informações, carregue em OK e clique em "Shortcut to the MagicTune site" (Atalho para o site MagicTune) para ver a nossa home page.

Pode ocorrer um erro se a sua placa de vídeo/gráfica não estiver na lista 'Available' (Disponível).
(As placas de vídeo mais recentes ou mais antigas podem não ser compatíveis.)

Visite a nossa home page para ver a secção Resolução de problemas.

Pode ocorrer um erro se o fabricante da placa de vídeo tiver modificado o respectivo controlador ou processador gráfico, mesmo que a placa de vídeo faça parte da lista.

Visite a nossa home page para ver a secção Resolução de problemas.

Verifique se o monitor foi fabricado pela Samsung.
Os produtos de outros fabricantes podem causar erros.

Só os produtos Samsung podem suportar esta funcionalidade.

Pode ocorrer um erro mesmo se o monitor for fabricado pela Samsung, mas esteja desactualizado.
Verifique se o monitor pode suportar o programa MagicTune.

Esta funcionalidade só é suportada pelos monitores registados na nossa home page.
Antes de comprar o monitor, verifique as suas características porque os modelos desactualizados não são suportados.

Ocorre um erro quando não existe qualquer informação sobre EDID (Extended Display Identification Data) para o monitor actual.
Isto acontece quando se selecciona Start (Iniciar) > Setup (Configurar) > Control Panel (Painel de controlo) > System (Sistema) > Hardware > Device Manager (Gestor de dispositivos) > Monitor no ambiente de trabalho, quando se remove o "monitor Plug-and-play" actual e se procura novo hardware, mas o sistema não consegue encontrar qualquer "monitor Plug-and-play".

Visite a nossa home page para ver a secção Resolução de problemas.

Ocorre um erro quando, ao substituir o monitor por um novo, o sistema está desligado e não é reiniciado.

Sempre que substituir o monitor, reinicie o sistema antes de utilizar o programa MagicTune.

Ocorre um erro se o controlador da placa de vídeo não for instalado correctamente.

Isto acontece quando a lista actual de placas de vídeo não aparece correctamente no ecrã. Pode verificar esta situação em Start (Iniciar) > Setup (Configurar) > System (Sistema) > Hardware > Device Manager (Gestor de dispositivos) > Display Adapter (Adaptador de vídeo).

Visite a home page do fabricante da placa de vídeo, transfira e instale o controlador mais recente.
Para saber mais sobre a placa de vídeo, contacte o respectivo fabricante.

? Para assegurar um funcionamento normal, reinicie o sistema.

Ocorre um erro se não reiniciar o sistema depois de instalar o programa MagicTune.
(Só para Win98SE e WinMe.)

Reinicie o sistema antes de utilizar o programa.

? Para utilizar o programa MagicTune nas melhores condições, regule o ecrã para a resolução ideal. Consulte o Manual do utilizador para saber qual é a resolução ideal.

Se não regular o ecrã para a resolução ideal e executar a calibragem da cor, não pode utilizar o monitor nas melhores condições.

Consulte o Manual do utilizador para saber qual é a resolução ideal.

? Esta placa de vídeo não suporta o programa MagicTune.
Instale um novo controlador de placa de vídeo.

Ocorre um erro se o controlador da placa de vídeo não for instalado correctamente.
Isto acontece quando a lista actual de placas de vídeo não aparece correctamente no ecrã. Pode verificar esta situação em Start (Iniciar) > Setup (Configurar) > System (Sistema) > Hardware > Device Manager (Gestor de dispositivos) > Display Adapter (Adaptador de vídeo).

Visite a home page do fabricante da placa de vídeo, transfira e instale o controlador mais recente.
Para saber mais sobre a placa de vídeo, contacte o respectivo fabricante.

? Como o programa Highlight utiliza as linhas de comunicação,
saia do programa Highlight antes de aceder ao programa MagicTune.

Alguns monitores CDT da Samsung suportam a funcionalidade Highlight.
Se utilizar a funcionalidade Highlight em simultâneo com o programa MagicTune, ocorrem conflitos que resultam em erros.

Desactive a funcionalidade Highlight antes de utilizar o programa MagicTune.

Resolução de problemas

- O MagicTune poderá não funcionar no caso de o monitor ser substituído ou se o controlador da placa gráfica for actualizado enquanto o MagicTune estiver a ser utilizado. Se assim for, reinicie o sistema.

Sintoma	Lista de Verificação	Soluções
Verifique quando o MagicTune não	A função MagicTune™ só está disponível no PC	* Para verificar se o PC tem a função MagicTune™, siga os passos abaixo (quando o

funciona correctamente.	(VGA) com um SO do Windows que suporte Plug and Play.	Windows™ for XP); Painel de controlo → Desempenho e manutenção → Sistema → Hardware → Gestor de dispositivos → Monitores → Depois de desligar o monitor Plug and Play, localize 'Plug and Play monitor' procurando novo hardware. O MagicTune é um software adicional para o monitor. O seu monitor pode não suportar algumas placas gráficas. Quando houver problemas com a placa gráfica, visite o nosso website para consultar a lista de placas gráficas compatíveis. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ não funciona correctamente.	Mudou de PC ou de placa gráfica?	Transfira o programa mais recente. É possível transferir o programa de http://www.samsung.com/monitor/magictune.

- Visite o nosso website e transfira o software de instalação para MagicTune MAC.
- Visite o Web site do MagicTune para obter suporte técnico para o MagicTune, FAQs (perguntas e respostas) e actualizações de software.

MagicTune™ é um programa adicional para monitores. Alguns dos sistemas informáticos que instalam uma versão mais antiga ou recente do controlador de vídeo não são compatíveis com o programa MagicTune™. Para obter assistência técnica para o programa MagicTune™, visite o Website do programa MagicTune™.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicTune™ é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
O Windows™ é uma marca registada da Microsoft Corp.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Lista de Verificação

Antes de recorrer ao serviço de assistência, consulte a informação nesta secção para tentar resolver o problema por si mesmo. Caso necessite mesmo de recorrer à assistência técnica, faça-o através do número constante no documento de garantia, do número na secção de informação ou contacte o seu representanter.

Sintoma	Lista de Verificação	Soluções
Não consigo ligar o monitor.	O cabo de alimentação está correctamente ligado?	Verifique a ligação e alimentação do cabo.
	Consegue ver a indicação "**Verif. cabo de sinal**" no ecrã?	Verifique se o computador está correctamente ligado.
	Se a corrente estiver ligada, reinicie o computador para ver o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), que pode ser visto.	Se aparecer o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), inicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para o Windows ME/2000/XP) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".) Nota: Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não aparecer, contacte um centro de assistência ou o seu representante.
	Consegue ver a indicação "**Modo não otimizado. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz**" no ecrã?	Esta mensagem aparece quando o sinal da placa de vídeo excede a resolução e frequência máximas. Ajuste a resolução e frequência máximas aplicáveis ao monitor. Se o monitor exceder SXGA ou 75 Hz, será apresentada uma mensagem **"Modo não otimizado. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz"**. Se o monitor exceder 85 Hz, o monitor vai funcionar correctamente, mas a mensagem **"Modo não otimizado. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz"** é apresentada durante um minuto e, em seguida, desaparece. Altere para o modo

		recomendado durante este período de um minuto. (A mensagem será novamente apresentada se o sistema for reiniciado.)
	O ecrã não apresenta qualquer imagem. O indicador de energia do monitor está intermitente com intervalos de 1 segundo?	O monitor está no modo PowerSaver (Poupança de energia). Prima uma tecla no teclado ou mova o rato para activar o monitor e restaurar a imagem no ecrã. Se continuar sem imagem, carregue no botão '↵ / **SOURCE**'. Depois, volte a carregar em qualquer tecla do teclado para activar o monitor e para que a imagem reapareça no ecrã.
Não vejo o OSD (sistema de apresentação no ecrã)	Bloqueou o Menu OSD para evitar alterações?	Desbloqueie o OSD premindo o botão MENU durante pelo menos 5 segundos.
O ecrã apresenta cores estranhas ou apenas preto e branco.	O ecrã apresenta apenas uma cor, como se o utilizador estivesse a olhar para o ecrã através de um papel de celofane?	Verifique a ligação do cabo de sinais. Certifique-se de que a placa de vídeo está totalmente inserida na respectiva ranhura.
	As cores do ecrã tornaram-se estranhas após a execução de um programa ou devido a uma incompatibilidade entre aplicações?	Reinicie o computador.
	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
De repente, o ecrã tornou-se assimétrico.	Mudou a placa de vídeo ou o controlador?	Ajuste a posição e o tamanho consultando o OSD.
	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".)
	O ecrã pode estar assimétrico devido ao ciclo dos sinais da placa de vídeo. Volte a ajustar a posição consultando o OSD.	
O ecrã está desfocado ou não é possível ajustar o OSD.	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".)
O LED está intermitente, mas não há imagens no ecrã.	Quando se verifica a Frequência de Varredura no menu, a frequência está correctamente definida?	Ajuste a frequência correctamente consultando o manual da placa de vídeo e a secção "Modos de apresentação predefinidos". (A frequência máxima por resolução pode diferir de produto para produto.)
O ecrã apenas apresenta 16 cores. As cores alteraram-se depois de se ter mudado a placa de vídeo.	As cores do Windows estão correctamente definidas?	Para o Windows ME/2000/XP: Defina as cores correctamente em "**Painel de controlo**", "**Monitor**", "**Definições**".
	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
Aparece a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug & Play (VESA	Instalou o controlador do monitor?	Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.
	Consulte o manual da placa	Instale o controlador do monitor de acordo

DDC) localizado".	de vídeo para ver se a função Plug & Play (VESA DDC) tem suporte.	com as Instruções de Instalação do Controlador.
Problemas relacionados com o áudio	Sem som	Certifique-se de que o cabo de áudio está correctamente ligado à porta de entrada de áudio no monitor e à porta de saída de áudio na placa de som. Verifique o nível do volume.
	O nível de som está demasiado baixo.	Verifique o nível do volume. Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de girar o controlo para a posição máxima, verifique o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software.
Verifique quando o MagicTune™ não funciona correctamente.	A função MagicTune™ só está disponível no PC (VGA) com um SO do Windows que suporte Plug and Play.	* Para verificar se o PC tem a função MagicTune™, siga os passos abaixo (quando o Windows™ for XP); Painel de controlo -> Desempenho e manutenção -> Sistema -> Hardware -> Gestor de dispositivos -> Monitores -> Depois de desligar o monitor Plug and Play, localize 'Plug and Play monitor' procurando novo hardware. O MagicTune™ é um software adicional para o monitor. O seu monitor pode não suportar algumas placas gráficas. Quando houver problemas com a placa gráfica, visite o nosso website para consultar a lista de placas gráficas compatíveis. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ não funciona correctamente.	Mudou de PC ou de placa gráfica?	Transfira o programa mais recente. É possível transferir o programa de http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Resolução de problemas do Client Monitor

Sintoma	Resolução de problemas
O ecrã não aparece quando passo para o modo Client (Cliente).	Para utilizar a função de rede, é preciso esperar cerca de 30 segundos de tempo de arranque depois de se ligar o computador; nesse período de tempo, surge um ecrã em branco durante 3 a 4 segundos. Cerca de 30 segundos depois de ligar o computador, mude de modo.
O ecrã de cliente aparece mas não consigo fazer a ligação ao servidor.	1) Verifique se está a piscar o LED da porta do repetidor a que se encontra ligado o cabo de rede local. Se não estiver, significa que a ligação à rede local foi interrompida. Neste caso, faça a ligação utilizando outro cabo de rede local. 2) Verifique se as definições dos separadores "Settings" (Definições), "Network" (Rede) estão correctamente configuradas. A predefinição é "DHCP". Se a sua rede utiliza um endereço IP estático, seleccione "Use the following IP address" (Utilizar o seguinte endereço IP) e, depois, introduza as informações de endereço IP apropriadas. 3) Verifique se "User Name" (Nome do utilizador) e "Password" (Palavra-passe) definidas no separador "Remote Desktop" (Ambiente de trabalho remoto) de "Settings" (Definições) são os mesmos do PC anfitrião. Se não forem, faça corresponder as opções "User Name" (Nome do utilizador) e "Password" (Palavra-passe) do separador "Remote Desktop" (Ambiente de trabalho remoto) com as do PC anfitrião.

Não consigo aceder à Internet no ecrã de Cliente.	1) Verifique se está piscar o LED da porta do repetidor a que se encontra ligado o cabo de rede local. Se não estiver, significa que a ligação à rede local foi interrompida. Neste caso, faça a ligação utilizando outro cabo de rede local. 2) Verifique se as definições do separador "Network" (Rede) de "Settings" (Definições) estão correctamente configuradas. A predefinição é "DHCP". Se a sua rede utiliza um endereço IP estático, seleccione "Use the following IP address" (Utilizar o seguinte endereço IP) e, depois, introduza as informações de endereço IP apropriadas.
O conteúdo (vídeo, voz) no servidor não reproduzem bem no Client Monitor.	Isto acontece porque os dados são transmitidos pela rede local. Verifique o estado da ligação à rede local.
Liguei um dispositivo digital como, por exemplo, uma máquina fotográfica, uma câmara de vídeo ou uma memória USB digital, à porta USB, mas não funcionam.	Este modelo suporta dispositivos USB que suportam funções de disco amovível sem a instalação de um controlador adicional. Verifique se o dispositivo ao qual pretende fazer a ligação é um dispositivo que suporta a função de disco amovível sem a instalação de um controlador adicional.
A lista de ficheiros não aparece.	1) Verifique os ficheiros no cartão. Se existirem apenas ficheiros anormais (ex: 0KByte, JPEG fragmentado), os ficheiros não aparecem no ecrã. 2) O tempo necessário para a visualização é determinado pelo tamanho do ficheiro. Aguarde um momento. 3) Verifique se o formato do ficheiro é suportado pelo Client Monitor. Se a extensão do ficheiro não tiver sido alterada, o ficheiro não será reproduzido.

Caso surjam problemas com o monitor, verifique os seguintes itens.

1. Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2. Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
   (Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4. Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 56 Hz ~75 Hz.
   (Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 75 Hz.)
5. Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo", "Sistema", "Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

Se os problemas forem recorrentes,contacte um centro de assistência autorizado.

P & R

Pergunat	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)

Como posso ajustar a resolução?	Windows ME/XP/2000: Defina a resolução em "**Painel de controlo**", "**Monitor**", "**Definições**". * Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	Windows ME/XP/2000: Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.)
Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?	Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor. ergent nor scratch the case. Do not allow any water to go inside the monitor.

Verificação através da função do teste automátic

Verificação através da função de teste automático | Mensagens de aviso | Ambiente | Sugestão Útil

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor.

Verificação através da função do teste automátic

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

   Se o monitor estiver a funcionar correctamente, aparece uma caixa na figura abaixo.

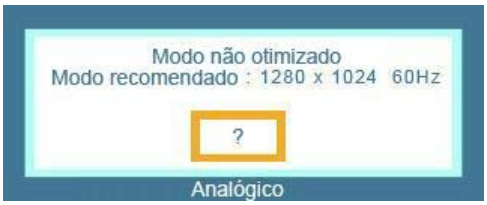
   Esta caixa aparece durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo se desligar ou ficar danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

   Se o ecrã do monitor permanece em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador. O monitor está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Se o sinal de entrada não estiver em bom estado, aparece uma mensagem no ecrã ou o ecrã fica em branco, apesar de o LED do indicador de energia continuar aceso. A mensagem pode indicar que o monitor está fora de sincronismo ou que tem de verificar o cabo de sinais



Ambiente

A localização e posição do monitor pode influenciar a qualidade e outras funções do monitor.

- Se existirem colunas woofer próximo do monitor, desligue o woofer e coloque-o noutra sala.
- Remova todos os dispositivos electrónicos, tais como rádios, ventiladores, relógios e telefones, que estejam a 1 metro do monitor.

Sugestão Útil

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja fora de sincronismo, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

- **Ajuizar sobre o estado de funcionamento do monitor**
  Se o ecrã não apresenta qualquer imagem ou se surgir a mensagem **"Modo não otimizado. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz"**, desligue o cabo do computador enquanto o monitor ainda está ligado.
  - Se o ecrã apresenta uma mensagem ou se ficar branco, significa que o monitor está em perfeitas condições de funcionamento.
  - Nesse caso, verifique possíveis problemas no computador.

Especificações Gerais

Especificações Gerais	
Modelo	SyncMaster 710NT
Painel LCD	
Tamanho	17,0 polegadas na diagonal (43 cm)
Área de visualização	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Pixel Pitch	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Tipo	Matriz activa a-si TFT
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Cor de apresentação	
16,2 M cores	
Resolução	
Resolução óptima	1280 x 1024@60 Hz
Resolução máxima	1280 x 1024@75 Hz
Sinal de Entrada, Terminado	
RGB Analog , 0,7 Vp-p positivo a 75 Ω, Sinc. H/V separadoNível de TTL, positivo ou negativo	
Relógio de pixel máximo	
140 MHz	
Corrente de alimentação	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Cabo de Sinal	
Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável	
Consumo de energia	
Menos de 45 W	

Dimensões (LxPxA) / Peso

370,0 x 60,3 x 342,3 mm / 14,6 x 2,4 x 13,5 Ecrã (Sem base)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,6 x 15,9 Ecrã (Com suporte) / 6,25 kg

Dimensões (LxPxA) / Peso (Embalagem)

508,0 x 235,0 x 431,0 mm / 20,0 x 9,3 x 17,0 Ecrã / 8,45 kg

Interface VESA

100 mm x 100 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Max internal speaker

0,8~1,0 W

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidade: 5 % ~ 95 %, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

- Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.932.160.

Nota: O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.
(O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Client

Item	Especificações
Rede	Rede local 10/100Mbps
USB	Versão USB 1.1 (4 Portas)
Som	MP3, MPEG, Audio, WAV, WMA
Foto	JPEG, BMP
Vídeo	MPEG1 [Versão de Software, Vídeo inferior a CIF]
Outros	É suportada uma porta de saída analógica para que possa ligar a saída do Client Monitor a outro dispositivo de visualização. O Macromedia Flash está incluído. O Java Virtual Machine (JVM) da Bsquare está incluído.

Velocidade de ligação do dispositivo local (USB)

Ao iniciar um programa Client Monitor, pode surgir um ecrã em branco durante 3~4 segundos até aparecer o ecrã Client Office.

Se desligar o programa Client Monitor durante o arranque, o produto pode ficar danificado.

Compatibilidade do dispositivo local (USB)

HID (Human Interface Devices)

: Teclado, Rato

MSC (Mass Storage Class)

: Dispositivos que utilizam o conjunto de comandos SCSI (Small Computer System Interface)

: Sistema FAT (File Allocation Table)

Excepção

Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma USB.
O nosso produto tem procedimentos de manuseamento únicos.
No entanto, é muito possível que alguns dispositivos não funcionem correctamente.

Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma SCSI.
Esses dispositivos não devem funcionar correctamente.

Recomenda-se a compra de dispositivos USB depois de testada e confirmada a sua compatibilidade.

Poupança de energia

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Força)
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 45 W	Menos de 2 W (Modo Off [desligado])	Menos de 2 W

PowerSaver (Quando é utilizado como Client Monitor)

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Força)
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 35 W	Menos de 2 W (Modo Off [desligado])	Menos de 2 W

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Table 1. Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Distância entre pontos

Num monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade: mm

Frequência Vertical

O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo, por forma a criar e apresentar uma imagem para o utilizador. A frequência desta repetição por segundo é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Exemplo : Se a mesma luz se repetir 60 vezes por segundo, isto corresponde a 60 Hz.

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Métodos Entrelaçado e Não Entrelaçado

O método Não Entrelaçado apresenta as linhas horizontais do ecrã de cima a baixo, enquanto que o método Entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método Não Entrelaçado é utilizado para a maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método Entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

Plug & Play

Trata-se de uma função que proporciona um ecrã da melhor qualidade pelo facto de permitir que o computador e o monitor troquem informação automaticamente. Este monitor segue a norma internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

Resolução

O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem do ecrã é designado por 'resolução'. Esse número mostra a exactidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, dado que possibilita a apresentação de mais informação de imagem no ecrã.

Exemplo: Se a resolução for 1280 x 1024, significa que o ecrã é composto por 1280 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1024 linhas verticais (resolução vertical).

Para melhor apresentação

1. Defina a frequência de atualização e resolução do computador no painel de controle do computador de acordo com os itens descritos abaixo para obter uma alta qualidade de imagem. A imagem da tela pode se tornar precária se o TFT (Thin Film Transistor) -LCD não garantir uma imagem superior.
   - Resolução: 1280 x 1024
   - Frequência Vertical (taxa de atualização): 60 Hz
2. O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.
   - Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.932.160.
3. Ao limpar a caixa do monitor, favor aplicar a quantidade recomendada de produto de limpeza

e usar um pano seco e macio para polimento. Limpe suavemente a superfície do LCD para não deixar nenhuma marca através de pressão excessiva.

4. Caso não esteja satisfeito com a qualidade da imagem, configure a "função ajuste automático" na tela do vídeo que aparece ao pressionar o botão de fechamento da janela. Se ainda aparecer ruído após o ajuste automático, utilize a função configuração NÍTIDA/INFERIOR.

5. Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
   Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a modificação sem aviso prévio. © 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

A reprodução deste material por qualquer meio sem o consentimento por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. É estritamente proibida.

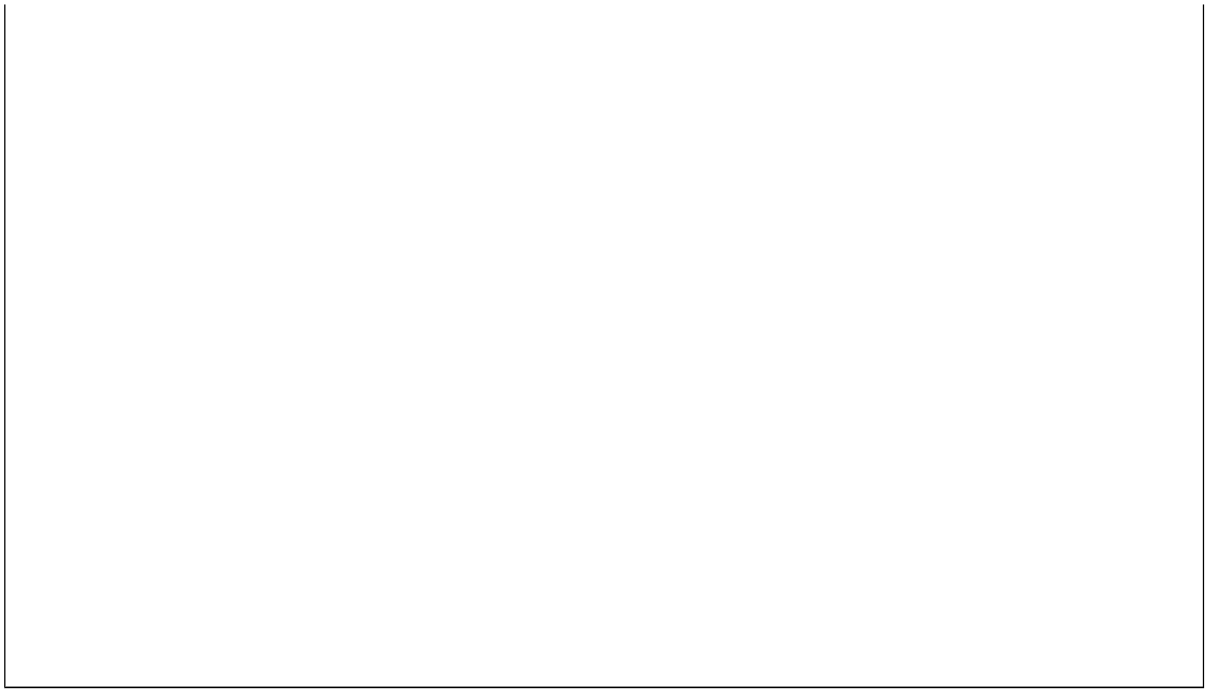
A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsabilizada por erros contidos aqui nem por danos incidentais ou conseqüentes relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é marca registrada da Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* e *DDC* são marcas registradas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logotipo ENERGY STAR® são marcas registradas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (U.S. Environmental Protection Agency - EPA). Todos os demais nomes de produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea



INFORMAÇÃO DO PRODUTO (Sem Retenção de Imagem)

Os monitores e aparelhos de televisão de LCD poderão ficar com retenção de imagem quando mudam de uma imagem para outra, em especial, depois de apresentarem uma imagem fixa durante muito tempo.
Este guia serve para demonstrar a utilização correcta de produtos de LCD, como forma de os proteger contra a retenção de imagem.

- **Garantia**
  A garantia não cobre quaisquer danos causados por retenção da imagem.
  A garantia não cobre o efeito de 'imagem queimada'.

- **O que é a Retenção de imagem?**
  Durante o funcionamento normal de um painel LCD, a retenção de imagem em pixels não ocorre. No entanto, se a mesma imagem for apresentada durante muito tempo, uma ligeira diferença na carga eléctrica acumula-se entre os dois eléctrodos que contêm o cristal líquido.Isto pode provocar a formação de cristal líquido em determinadas áreas do ecrã. Assim, a imagem anterior é retida quando muda para uma nova imagem de vídeo. Todos os produtos que apresentam imagens, incluindo LCD, estão sujeitos a retenção de imagem. Não se trata de um defeito do produto.

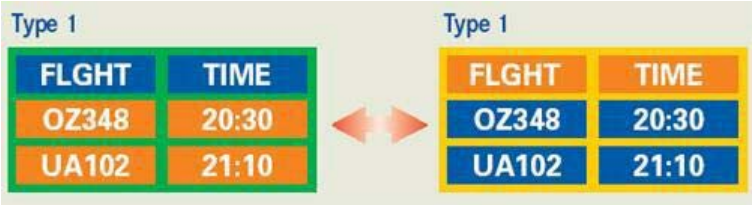
  Siga as sugestões abaixo para proteger o seu LCD da retenção de imagem

- **Modo de Alimentação Desligada, de Protecção de Ecrã ou de Poupança de Energia**
  Exemplo)
  - Desligar a alimentação quando utiliza um padrão fixo.
    - Desligar a alimentação durante 4 horas após um período de utilização de 24 horas
    - Desligar a alimentação durante 2 horas após um período de utilização de 12 horas
  - Se possível, utilizar uma protecção de ecrã
    - Recomenda-se uma protecção de ecrã numa cor ou uma imagem em movimento.
  - Defina o Monitor para o estado de alimentação desligada através do esquema de alimentação de propriedades do ecrã de computador.

- **Sugestões para aplicações específicas**
  Exemplo) Aeroportos, Estações de Trânsito, Bolsas de Valores, Bancos e Sistemas de Controlo
  Recomendamos que siga as instruções de instalação do programa de sistema de apresentação, tal como abaixo indicado:

- **Apresentar Informações em conjunto com o Logótipo ou ciclo de Imagem em movimento.**
  Exemplo) Ciclo : Apresentar Informações durante 1 hora a seguir a apresentação do logótipo ou imagem em movimento durante 1 minuto.

- **Alterar periodicamente as informações de cor (Utilize 2 cores diferentes).**
  Exemplo) Efectue a rotação das informações da cor com 2 cores, a cada 30 minutos.



  Evite a utilização de uma combinação de caracteres e de uma cor de fundo com uma grande diferença em termos de luminosidade.
  Evite utilizar cores cinzentas, que poderão provocar facilmente a retenção de imagens.

  - Evite: Cores com uma grande diferença em termos de luminosidade (Branco & Preto, Cinzento)

  Exemplo)

- Definições recomendadas: Cores brilhantes com uma pequena diferença em termos de luminosidade

- Altere a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

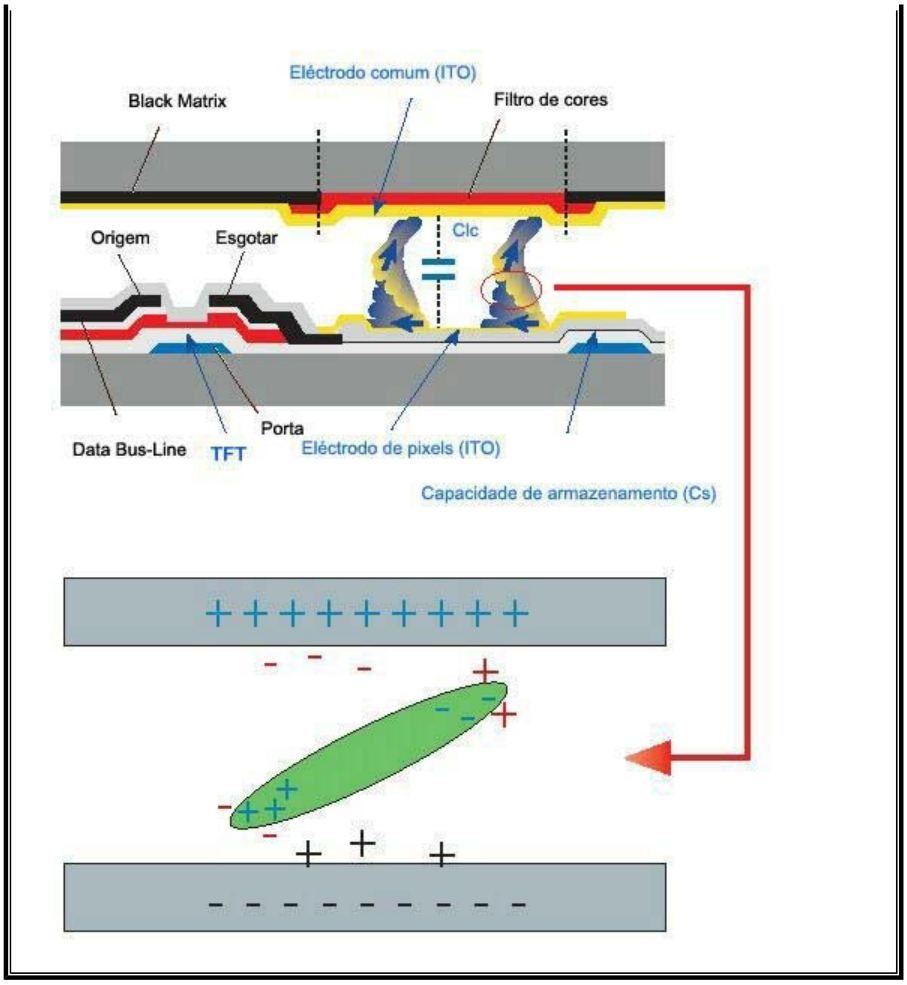
Exemplo)

- A cada 30 minutos, altere os caracteres com movimento.

Exemplo)

A melhor forma de proteger o monitor da Retenção de imagem consiste em definir o computador ou o sistema para utilizar um programa de protecção do ecrã quando não o está a utilizar.

A Retenção de imagem pode não ocorrer quando um painel LCD é utilizado em circunstâncias normais.
Como circunstâncias normais entenda-se a alteração constante de padrões de vídeo. Quando o painel de LCD é utilizado durante um longo período de tempo com um padrão fixo (mais de 12 horas), poderá ocorrer uma ligeira diferença de tensão nos eléctrodos que utilizam o cristal líquido (LC) num pixel.A diferença de tensão entre os eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a ficar menor. Quando isto ocorre, a imagem anterior pode ser visualizada quando o padrão é alterado.
Para impedir isto, a diferença de tensão acumulada tem de ser diminuída.



- O Monitor de LCD está em conformidade com a norma ISO13406-2, de falha de pixels, Classe II.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)
- Apenas na Europa

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.